

# 四川省建设工程质量检测

## 见证取样手册

四川省建设工程质量安全总站

二〇二〇年十月

# 前 言

为加强工程质量管理，切实做好建设工程材料见证取样工作，保证建设工程质量检测能严格按照见证取样送样制度的有关规定进行，确保人民生命财产安全，坚持人民至上、生命至上，不断推动建设工程行业高质量发展，特编写本手册。

本手册依据中华人民共和国建设部令第 141 号《建设工程质量检测管理办法》和《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、行业标准和四川省地方标准，并结合四川省实际进行编制。全册共分为：常规建筑材料、建筑节能材料、市政工程材料、地基基础工程材料、钢结构工程材料、幕墙工程材料和消防工程材料等七个部分。对于未涉及的标准规范及更新后的标准或设计有要求的，按现行标准和设计要求进行见证取样。

本手册以简洁明了的方式将见证取样的依据、数量、方法介绍给读者，为建设、施工、监理、检测等单位和行业管理部门搞好见证取样工作，共同把好房屋建筑工程和市政基础设施工程质量关提供方便。

本手册由四川省住房和城乡建设厅负责管理，四川省建设工程质量安全总站负责具体内容的解释。在执行过程中，请各单位结合工程实践，认真总结经验，如有意见或建议请寄送四川省建设工程质量安全总站（地址：成都市武侯区高升桥南街 11 号；电子邮箱：496456278@qq.com）。

主 编 单 位：四川省建设工程质量安全总站

成都市建设工程质量监督站

参编单位：四川省建筑科学研究院有限公司  
四川省建筑工程质量检测中心有限公司  
成都市建工科学研究设计院  
四川省建材工业科学研究院  
四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司  
四川交大工程检测咨询有限公司  
四川省建业检验检测股份有限公司  
四川恒固建设工程检测有限公司  
四川冶金建筑工程质量检测有限公司  
四川四正建设工程质量检测有限公司  
四川精科建筑工程质量检测有限责任公司  
四川文茂建设工程检测有限公司  
四川正路建设工程检测咨询有限公司

主要起草人：沈伟 王锦 金永树 吴东 尹显舫  
张厚卿 袁国军 赵飞 刘清蕙 叶勇  
刘泳钢 牟小松 毛海勇 杜慧兰 范伟  
李娜 赵斌 文圣 宋登富 吴林  
林君 吴鹏 杨曜 曾沙 张雷  
张欢 游昌海 朱彪 黄志能 杨莲  
胡珂 韩舟

主要审查人：向学 陈家利 陈曦 王进 王德华  
吴体 赖伟 黎明 吕萍 刘雄  
欧阳林 戴歆 沈悦时 蒲明晓 杨金秋  
田东 刘刚 祝群 刘潞 李晋源

# 目 次

第一部分 常规建筑材料 .....	1
第二部分 建筑节能材料 .....	37
第三部分 市政工程材料 .....	58
1.道路工程.....	58
2.桥梁工程.....	66
3.轨道交通工程.....	71
4.绿化工程.....	79
第四部分 地基基础工程材料.....	80
第五部分 钢结构工程材料 .....	91
第六部分 幕墙工程材料 .....	102
第七部分 消防工程材料 .....	108

## 第一部分 常规建筑材料

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋、钢筋混凝土用余热处理钢筋	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》 GB/T 13014-2013	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、强屈比、超屈比、最大力总延伸率	1、同一牌号、同一炉罐号、同一规格，重量不大于60t为一批。超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样； 2、允许由同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐号含碳量之差不大于0.02%，含锰量之差不大于0.15%。混合批的重量不大于60t。	取样方法：拉伸、弯曲：均从不同根钢筋切取；反向弯曲：任1根钢筋切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	其中强屈比、超屈比、最大力总延伸率是抗震钢筋要求检验项目；抗震钢筋以反向弯曲性能检测代替弯曲性能检测。
2	钢筋焊接网	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网》 GB/T 1499.3-2010	拉伸试验、弯曲试验、抗剪力试验、重量偏差	同一型号、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时段内制造的钢筋焊接网组成，重量不大于60t。	取样方法：拉伸、弯曲：两个方向各截取一个试样；抗剪力：两个方向任意截取三个试样；重量偏差：截取5个试样、每个试样至少有1个交叉点，纵向并筋与横筋的每一交叉处只算一个交叉点。 取样数量：拉伸、弯曲试样长度不宜小于500mm；重量偏差：5根，每根长度不小于500mm；抗剪力：3个试样，每个试样每边长不宜小于500mm。	样品牌号、规格、代表批量、厂家、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
3	冷加工钢筋（冷轧带肋钢筋、高延性冷轧带肋钢筋）	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788-2017 《高延性冷轧带肋钢筋》 YB/T 4260-2011 《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》 JGJ 95-2011	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、反复弯曲、重量偏差	同一牌号、同一外形、同一规格、同一生产工艺和同一交货状态的钢筋组成，每批不大于 60t。	取样方法：拉伸、弯曲：在每（任）盘中随机切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。 取样数量：拉伸：每盘 1 个；弯曲：每批 2 个、长度不宜小于 500mm；重量偏差：冷轧带肋钢筋 3 根，每根长度大于 500mm；高延性冷轧带肋钢筋 1 根，每根长度大于 500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	
4	冷拔低碳钢丝	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《冷拔低碳钢丝应用技术规程》JGJ 19-2010 《混凝土制品用冷拔低碳钢丝》JC/T 540-2006	抗拉强度、断后伸长率、反复弯曲	同一钢厂、同一钢号、同一总压缩率、同一直径组成，甲级每批重量不大于 30t，乙级每批不大于 50t。	取样方法：甲级冷拔低碳钢丝抗拉强度、断后伸长率、反复弯曲次数应逐盘进行检验；乙级冷拔低碳钢丝抗拉强度、断后伸长率、反复弯曲次数每批抽检数量不少于 3 盘。 取样数量：每盘钢丝中任一端截取 500mm 后再取 2 个试样：1 个试样进行拉伸试验，1 个试样进行反复弯曲试验；每个长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
5	成型钢筋	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋焊接网混凝土结构技术规程》JGJ 114-2014	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、重量偏差	同一厂家、同一类型、同一钢筋来源的成型钢筋，不超过 30t 为一批。（对由热轧钢筋制成的成型钢筋，当有施工单位或监理单位的代表驻场监督生产过程，并提供原材料钢筋力学性能第三方检验报告时，可仅进行重量偏差检验）	每批中每种钢筋牌号、规格均应至少抽取 1 个钢筋试件，总数不少于 3 个，长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、代表批量、生产厂家、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	钢筋焊接 (电渣压力焊、搭接焊、帮条焊、窄间隙焊、预埋件钢筋 T 型接头)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014	抗拉强度	1、在现浇钢筋混凝土结构中,应以 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批;在房屋结构中,应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批;2、预埋件钢筋 T 形接头应以 300 件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时,可累计计算。当不足 300 件时,亦应按一批计算。试件的钢筋长度应大于或等于 200mm, 钢板(锚板)的长度和宽度应等于 60mm, 并视钢筋直径的增大而适当增大。	接头试件应从工程实体中切取。每批接头中随机切取 3 个接头试件做拉伸试验, 每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	
7	钢筋焊接 (闪光对焊、气压焊)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014	抗拉强度、弯曲性能	1、同一台班,同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径为一批,当同一台班数量少,可在一周内累计,累计仍不足 300 个时,按一批计算; 2、箍筋闪光对焊接头,在同一台班内,由同一焊工完成的 600 个同牌号、同直径箍筋闪光对焊接头作为一个检验批;如超出 600 个接头,其超出部分可以与下一台班完成接头累计计算。	接头试件应从工程实体中切取。每批接头中随机切取 6 个接头,其中 3 个做拉伸试验,3 个做弯曲试验(闪光对焊和用于梁、板的水平钢筋气压焊接头),每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	封闭环式箍筋闪光对焊接头只做拉伸试验 异径钢筋接头可只做拉伸试验。
8	钢筋机械连接	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	极限抗拉强度	同一施工条件下采用同一批材料的同等级,同型式,同规格,以 500 个为一批,不足 500 个也作为一批。	在工程结构中随机截取 3 个接头试件,每根长度不宜小于 500mm。	钢筋类别、牌号、规格、接头形式、取样部位、接头数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
9	预应力混凝土用钢绞线	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014	抗拉强度、最大力总伸长率	每批由同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制的钢绞线组成，每批重量不大于 60t。	在每（任）盘卷中任意一端截取 3 根试样，每根长不宜小于 1100mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
10	预应力混凝土用钢丝	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用钢丝》 GB/T 5223-2014	抗拉强度、最大力总伸长率	每批由同一牌号、同一规格、同一加工状态的钢丝组成，每批重量不大于 60t。	在每（任）盘卷中任意一端截取 3 根试样，每根长不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
11	预应力混凝土用螺纹钢	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用螺纹钢》 GB/T 20065-2016	抗拉强度、断后伸长率、最大力总伸长率	每批应由同一炉号、同一规格、同一交货状态的钢筋组成，每批为 60t。	任选 2 根钢筋，每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
12	无粘结预应力钢绞线	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016	抗拉强度、最大力总伸长率	每批产品由同一公称抗拉强度、同一生产工艺生产的无粘结预应力钢绞线组成，每批产品质量不应大于 60t。	3 件/批，每根长度不宜小于 1100mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
13	预应力筋用锚具、夹具、连接器	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》 JGJ 85-2010	硬度、静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）	每个检验批的锚具不宜超过 2000 套，每个检验批的连接器不宜超过 500 套，每个检验批的夹具不宜超过 500 套。	每批产品中抽取 3% 且不应少于 6 套样品。静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）：按锚具、夹具、或连接器的成套产品抽样，与相应规格和强度等级的预应力筋组装成 3 个预应力筋-锚具组装件，预应力筋长度应咨询检测单位。	锚具型号、规格、代表批量、生产厂家及批次、适用的预应力筋品种及规格、使用部位。	锚具、夹具和连接器用量不足检验批规定数量的 50%，且供货方提供有效的检验报告时，可不作静载锚固性能检验。



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
14	水泥基灌浆材料 (成品灌浆料)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015	最大骨料粒径、截锥流动度、流锥流动度、竖向膨胀率、抗压强度、氯离子含量、泌水率	每 200t 为一个检验批，不足 200t 应按一个检验批计，每一检验批应为一个取样单位。	随机从不少于 20 袋中抽取，总量不少于 30kg。	产品名称与型号、生产厂家、生产日期、产品批量、用水量。	
		《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	浆体流动度、抗压强度、与混凝土正拉粘结强度	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。			
15	灌浆料 (现场留置)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	抗压强度	每工作班留置一组。	在施工现场随机抽取，制成 6 个边长为 70.7mm 的立方体试件，标养 28d。	成型日期、使用部位。	
		《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《钢筋连接用套筒灌浆料》 JG/T 408-2019		按批检验，以每层为一检验批。每工作班应制作 1 组且每层不少于 3 组。	在施工现场随机抽取，制成 3 个， 40mm×40mm×160mm 的长方体试件。		
16	水泥	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《通用硅酸盐水泥》 GB 175-2007 《砌筑水泥》 GB/T 3183-2017	强度、安定性、凝结时间	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	取样方法：1、散装水泥：所取水泥深度不超过 2m 时，每一个编号内采用散装水泥取样器随机取样；2、袋装水泥：每一个编号内，随机从不少于 20 袋中抽取。取样数量：总量不少于 12kg。	水泥品种、强度等级、生产厂家、出厂日期、出厂编号。	
		《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011		强度、安定性				

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013		强度、安定性、凝结时间	同一厂家生产的同一类型的材料，应至少抽取一组样品进行复验。			
		《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010		强度、安定性	同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且同一次进场的水泥，以 30t 为一批（不足 30t，按 30t 计），每批见证取样不应少于一次。			
17	外加剂	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008 《混凝土膨胀剂》 GB/T 23439-2017	减水率、泌水率比、抗压强度比、凝结时间差、含气量、碱含量、氯离子含量、1h 经时变化量、收缩率比、限制膨胀率、渗透高度比（透水压力比）、48h 吸水量比	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过 50t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	每一检验批取样量不宜少于 3kg；膨胀剂取样量不宜少于 10kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	
18	砌筑砂浆增塑剂	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《砌筑砂浆增塑剂》 JG/T 164-2004	分层度、抗压强度比	掺量大于 5% 的增塑剂，每 200t 为一批号；掺量小于 5% 大于 1% 的增塑剂，每 100t 为一批号；掺量小于 1% 大于 0.05% 的增塑剂，每 50t 为一批号；掺量小于 0.05% 的增塑剂，每 10t 为一批号；不足一个批号的应按一个批号计。	每一检验批取样量不宜少于 500g。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
19	矿物掺合料	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	细度、需水量比、烧失量、安定性、比表面积、流动度比、活性指数	同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场的矿物掺合料，粉煤灰、石灰石粉、磷渣粉和钢铁渣粉不超过 200t 为一批，粒化高炉矿渣粉和复合矿物掺合料不超过 500t 为一批，沸石粉不超过 120t 为一批，硅灰不超过 30t 为一批，每批抽样数量不少于一次。	取样方法：1、散装矿物掺合料：应从每批连续购进的任意 3 个罐体各取等量试样一份；2、袋装矿物掺合料：应从每批中任抽 10 袋，从每袋中各取等量试样一份。 取样数量：总量不宜少于 5kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量。	
20	细骨料	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用砂》 GB/T 14684-2011 《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、细度模数、含泥量（天然砂）、泥块含量、石粉含量（人工砂、混合砂）、氯离子含量（海砂或有氯离子污染的砂）	以 400m <sup>3</sup> 或 600t 为一验收批，不足 400m <sup>3</sup> 或 600t 也为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 20kg。	样品名称、产地、代表数量。	
		《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013			同一厂家生产的同一类型的材料，应至少抽取一组样品进行复验。			
21	粗骨料	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011 《混凝土用再生粗骨料》 GB/T 25177-2010	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量	以 400m <sup>3</sup> 或 600t 为一验收批，不足 400m <sup>3</sup> 或 600t 也为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 50kg。	样品名称、产地、代表数量。	
		《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013			同一厂家生产的同一类型的材料，应至少抽取一组样品进行复验。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
22	混凝土	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019 《钢管混凝土工程施工质量验收规范》 GB 50628-2010 《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	立方体抗压强度	标准养护试件：1、每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 的同配合比取样不少于一次；2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次；3、当一次连续浇筑 1000m <sup>3</sup> 时，同一配合比每 200m <sup>3</sup> 取样不少于一次；4、每一楼层、同一配合比取样不少于一次；5、每次取样至少留置一组标准养护试件。 同条件养护试件：1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组，且不应少于 3 组；2、每连续两层楼取样不应少于 1 组；3、每 2000m <sup>3</sup> 取样不少于 1 组。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式、同条件养护累计温度值。	
		《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008			1、每构筑物的同一配合比的混凝土，每工作班、每拌制 100m <sup>3</sup> 混凝土为一个验收批，应留置一组；当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过 1000m <sup>3</sup> 时，每拌制 200m <sup>3</sup> 混凝土为一个验收批，应留置一组；2、与结构同条件养护的试块：根据施工方案要求，按拆模、施加预应力和施工期间临时荷载等需要的数量留置；3、冬期施工，应增至于结构同条件养护的抗压强度试块两组，一组用于检验混凝土受冻前的强度，另一组用于检验解冻后转入标准养护 28d 的强度；4、附属构筑物：①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗压试块每次累计浇筑 100m <sup>3</sup> 作为一个验收批留置，无需区分构筑物；②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					验收批, 该附属构筑物无需再单独留置试块; ③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物, 验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行; ④现浇钢筋混凝土管渠, 应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行; 连续浇筑若干节管渠, 可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置。			
		《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002			1、同一施工批次、同一配合比应按每一层(或检验批)建筑地面工程不少于 1 组; 2、当每一层(或检验批)建筑地面工程面积大于 1000m <sup>2</sup> 时, 每增加 1000m <sup>2</sup> 应增做 1 组试块; 小于 1000m <sup>2</sup> 按 1000m <sup>2</sup> 计算, 取样 1 组; 3、检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的试块, 应按 150 延长米不少于 1 组。			
		《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010			1、每拌制 50 盘(不足 50 盘, 按 50 盘计)同一配合比的混凝土, 取样不得少于一次; 2、每次取样应至少留置一组标准养护试块; 同条件养护试块的留置组数应根据混凝土工程量及其重要性确定, 且不应少于 3 组。			
23	抗冻混凝土	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《城镇污水处理厂工程施工质量验收规范》GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009	立方体抗压强度、抗冻性	立方体抗压强度: 1、每构筑物的同一配合比的混凝土, 每工作班、每拌制 100m <sup>3</sup> 混凝土为一个验收批, 应留置一组; 当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过 1000m <sup>3</sup> 时, 每拌制 200m <sup>3</sup> 混凝土为一个验收批, 应留置一组; 2、与结构同条件养护的试块: 根据施工方案要求, 按拆模、施加预应力和施工期间临时荷载等需要的数量留置; 3、冬期施工, 应增至于结构同条	取样方法: 在浇筑地点随机抽取。 取样数量: 每组各 3 个。	样品名称、强度等级、抗冻等级、工程部位、成型日期、养护方式。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					<p>件养护的抗压强度试块两组，一组用于检验混凝土受冻前的强度，另一组用于检验解冻后转入标准养护 28d 的强度；4、附属构筑物：①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗压试块每次累计浇筑 100m<sup>3</sup> 作为一个验收批留置，无需区分构筑物；②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设验收批，该附属构筑物无需再单独留置试块；③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物，验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；④现浇钢筋混凝土管渠，应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；连续浇筑若干节管渠，可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置。</p> <p>抗冻性：1、同一抗冻等级的抗冻混凝土试块每构筑物留置不少于一组；2、同一构筑物中，同一抗冻等级抗冻混凝土用量大于 2000m<sup>3</sup> 时，每增加 1000m<sup>3</sup> 混凝土留置一组试块。</p>			
24	水泥混凝土、细石混凝土、陶粒混凝土、防油渗混凝土	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	立方体抗压强度	<p>1、同一施工批次、同一配合比应按每一层（或检验批）建筑地面工程不少于 1 组；</p> <p>2、当每一层（或检验批）建筑地面工程面积大于 1000m<sup>2</sup> 时，每增加 1000m<sup>2</sup> 应增做 1 组试块；小于 1000m<sup>2</sup> 按 1000m<sup>2</sup> 计算，取样 1 组；</p> <p>3、检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的试块，应按 150 延长米不少于 1 组。</p>	<p>取样方法：在浇筑地点随机抽取。</p> <p>取样数量：每组 3 个。</p>	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
25	防水混凝土	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度：标准养护试件：1、每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 的同配合比取样不少于一次；2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次；3、当一次连续浇筑 1000m <sup>3</sup> 时，同一配合比每 200m <sup>3</sup> 取样不少于一次；4、每一楼层、同一配合比取样不少于一次；5、每次取样至少留置一组标准养护试件。 同条件养护试件：1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组，且不应少于 3 组；2、每连续两层楼取样不应少于 1 组；3、每 2000m <sup>3</sup> 取样不少于 1 组。 抗渗等级：连续浇筑混凝土每 500m <sup>3</sup> 应留置一组，且每项工程不得少于两组；采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：立方体抗压强度：每组 3 个；抗渗等级：每组 6 个。	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
		《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008						立方体抗压强度：1、每构筑物的同一配合比的混凝土，每工作班、每拌制 100m <sup>3</sup> 混凝土为一个验收批，应留置一组；当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过 1000m <sup>3</sup> 时，每拌制 200m <sup>3</sup> 混凝土为一个验收批，应留置一组；2、与结构同条件养护的试块：根据施工方案要求，按拆模、施加预应力和施工期间临时荷载等需要的数量留置；3、冬期施工，应增至于结构同条件养护的抗压强度试块两组，一组用于检验混凝土受冻前的强度，另一组用于检验解冻后转入标准养护 28d 的强度；4、附属构筑物：①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗压试块每次累计浇筑 100m <sup>3</sup> 作为一个验收批留置，无需区分构筑物；②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设验收批，该附属构

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					<p>筑物无需再单独留置试块；③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物，验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；④现浇钢筋混凝土管渠，应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；连续浇筑若干节管渠，可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置；</p> <p>抗渗等级：1、同一配合比的混凝土，每构筑物按地板、池壁和顶板等部位，每一部位每浇筑 500m<sup>3</sup> 混凝土为一个验收批，留置一组，每组六块；2、同一部位混凝土一次连续浇筑超过 2000m<sup>3</sup> 时，每浇筑 1000m<sup>3</sup> 混凝土为一个验收批，留置一组，每组六块；3、冬期施工，应增置抗渗试块一组，用于检验解冻后转入标准养护 28d 的抗渗性能；4、附属构筑物：①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗渗试块亦按每次累计浇筑 500m<sup>3</sup> 作为一个验收批留置，无需区分地板、侧墙和顶板；②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设验收批，该附属构筑物无需再单独留置试块；③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物，验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；④现浇钢筋混凝土管渠，应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；连续浇筑若干节管渠，可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置。</p>			



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015			立方体抗压强度：标准养护试件：1、每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 的同配合比取样不少于一次；2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次；3、当一次连续浇筑 1000m <sup>3</sup> 时，同一配合比每 200m <sup>3</sup> 取样不少于一次；4、每一楼层、同一配合比取样不少于一次；5、每次取样至少留置一组标准养护试件； 同条件养护试件：1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组，且不应少于 3 组；2、每连续两层楼取样不应少于 1 组；3、每 2000m <sup>3</sup> 取样不少于 1 组。 抗渗等级：同一配合比的混凝土，取样不应少于一次，留置试件数量应符合国家现行标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082 和《混凝土耐久性检验评定标准》JGJ/T 193 的规定。			
26	喷射混凝土	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009 《喷射混凝土应用技术规程》JGJ/T 372-2016	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度：地下铁道工程应按区间或小于区间断面的结构，每 20 延米拱和墙各取一组；车站取抗压试件两组；其他工程按每喷射 50m <sup>3</sup> 同一配合比的混合料或混合料小于 50m <sup>3</sup> 的独立工程取抗压试件一组。 抗渗等级：地下铁道工程应按区间结构每 40 延米取抗渗试件一组；车站每 20 延米取抗渗试件一组；其他工程当设计有抗渗要求时，可增做抗渗性能试验。	取样方法：标准试块应在不小于 450mm×450mm×120mm 的喷射混凝土试验板件上用切割法或钻芯法取得。 取样数量：立方体抗压强度：每组 3 个；抗渗等级：每组 6 个。	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
27	建筑生石灰、建筑生石灰粉	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011 《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008	《建筑生石灰》 JC/T 479-2013	氧化钙+氧化镁、氧化镁、二氧化碳、三氧化硫、产浆量、细度	同一厂家、同一品种为一检验批。	取样方法：随机均匀取样。 取样数量：生石灰不少于 9kg，生石灰粉不少于 1kg。	试样品种、生产厂家、代表数量、生产日期。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
28	砌筑砂浆	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	每一检验批且不超过 250m <sup>3</sup> 砌体的各类、各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次；验收批的预拌砂浆、蒸压加气混凝土砌块专用砂浆，抽检可为 3 组。	取样方法：在砂浆搅拌机出料口或在湿拌砂浆的储存容器出料口随机取样制作砂浆试块。（现场拌制的砂浆，同盘砂浆只应作 1 组试块） 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
		《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008			1、每座砌体水处理构筑物的同一类型、强度等级砂浆，每砌筑 100m <sup>3</sup> 砌体的砂浆作为一个验收批，强度值应至少检查一次，每次应留置试块一组；砂浆组成材料有变化时，应增加试块留置数量；2、附属构筑物： ①构筑物类型相同且单个砌体不足 30m <sup>3</sup> 时，该类型构筑物每次累计砌筑 100m <sup>3</sup> 作为一个验收批；②砌体结构管渠可按两道变形缝之间的施工段作为一个验收批。			
		《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008			每座构筑物工程内同品种同强度为同一验收批；每 50m <sup>3</sup> 砌体一组试块。			
29	水泥砂浆	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	1、同一施工批次、同一配合比应按每一层（或检验批）建筑地面工程不少于 1 组； 2、当每一层（或检验批）建筑地面工程面积大于 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 1000m <sup>2</sup> 应增做 1 组试块；小于 1000m <sup>2</sup> 按 1000m <sup>2</sup> 计算，取样 1 组；3、检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的试块，应按 150 延长米不少于 1 组。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
30	喷射水泥砂浆	《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	喷射作业开始、中间、结束时各留置一组试块，共三组；每构筑物、每工作班为一验收批。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 6 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
31	聚合物砂浆	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	1、同一工程每一楼层（或单层），每喷涂500m <sup>2</sup> （不足500m <sup>2</sup> ，按500m <sup>2</sup> 计）砂浆面层所需的同一强度等级的砂浆，其取样次数应不少于一次。若搅拌机不止一台，应按台数分别确定每台取样次数；2、每次取样应至少留置一组标准养护试块；与面层砂浆同条件养护的试块，其留置组数应根据实际需要确定。	取样方法：在拌制砂浆的出料口随机取样制作。 取样数量：每组3个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
32	砖和砌块	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《烧结普通砖》 GB/T 5101-2017 《混凝土实心砖》 GB/T 21144-2007 《烧结多孔砖和多孔砌块》 GB/T 13544-2011 《烧结空心砖和空心砌块》 GB/T 13545-2014 《承重混凝土多孔砖》 GB 25779-2010 《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》 GB/T 11945-2019 《蒸压粉煤灰砖》 JC/T 239-2014 《普通混凝土小型砌块》 GB/T 8239-2014	强度等级	每一生产厂家，烧结普通砖、混凝土实心砖每15万块，烧结多孔砖、烧结空心砖、蒸压灰砂砖及蒸压粉煤灰砖每10万块各为一验收批，小砌块每1万块为一验收批，不足上述数量时按1批计，抽检数量为1组。	在每一检验批的产品中随机抽取，每组10块。 混凝土小型空心砌块： (H/B)≥0.6：每组5块； (H/B)<0.6：每组10块。	样品名称、规格、生产厂家、代表数量、使用部位。	
33	石材（石砌体）	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《砌体结构设计规范》 GB 50003-2011	强度等级	同一产地的同类石材抽检不应少于1组。	标准尺寸：边长为70mm的立方体试块，每组3个。	样品名称、规格、产地、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
34	高聚物改性沥青类防水卷材	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008 《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 《预铺防水卷材》 GB/T 23457-2017 《湿铺防水卷材》 GB/T 35467-2017 《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T 35468-2017	可溶物含量、拉力、延伸率、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	从外观质量合格的卷材中截取 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
		《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012						
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013						
35	合成高分子类防水卷材	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚氯乙烯防水卷材》 GB 12952-2011 《高分子防水材料第 1 部分片材》 GB/T 18173.1-2012 《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003 《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T 35468-2017 《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》GB 27789-2011	断裂拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性、撕裂强度	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	从外观质量合格的卷材中截取 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
		《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012						
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013						

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
36	有机防水涂料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013 《聚合物乳液建筑防水涂料》 JC/T 864-2008	潮湿基面粘结强度、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、表干时间、实干时间、可操作时间、抗渗性	每5t为一批，不足5t按一批抽样。	随机抽取，不宜少于5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
37	无机防水涂料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《水泥基渗透结晶型防水材料》 GB 18445-2012	抗折强度、粘结强度、抗渗性	每10t为一批，不足10t按一批抽样。	随机抽取，不宜少于5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、用水量。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013		氯离子含量、湿基面粘结强度、砂浆抗渗性能、混凝土抗渗性能	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			
38	混凝土建筑接缝用密封胶	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《混凝土接缝用建筑密封胶》 JC/T 881-2017	流动性、挤出性、定伸粘结性	每2t为一批，不足2t按一批抽样。	单组分产品由该批产品中随机抽取3件包装箱，从每件包装箱中随机抽取4支样品，共取12只；多组分产品按配比随机抽样，共抽取6kg，取样后应立即密封包装。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013		拉伸粘结性、低温柔性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
39	橡胶止水带	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《高分子防水材料第 2 部分止水带》 GB/T 18173.2-2014	拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度、硬度、压缩永久变形、热空气老化	每月同标记的止水带产量为一批抽样。 B 类、S 类以同标记连续生产 5000m 为一批，不足 5000m 按一批计，J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为一批。	在外观质量合格的样品中随机抽取 2m 的试样。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
40	腻子型遇水膨胀止水条	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《高分子防水材料第 3 部分遇水膨胀橡胶》 GB/T 18173.3-2014	硬度、7d 膨胀率、最终膨胀率、耐水性、耐热性、低温柔性	每 5000m 为一批，不足 5000m 按一批抽样。	在外观质量合格的样品中随机抽取 2m 的试样。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
41	遇水膨胀止水胶	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《遇水膨胀止水胶》 JG/T 312-2011	表干时间、拉伸强度、体积膨胀倍率、固体含量、下垂度、断裂伸长率、低温柔性	每 5t 为一批，不足 5t 按一批抽样。	随机抽样，抽样量为 5 支。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
42	弹性橡胶密封垫材料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《建筑用橡胶结构密封垫》 GB/T 23661-2009	硬度、伸长率、拉伸强度、压缩永久变形、热空气老化	每月同标记的密封垫材料产量为一批抽样。	从外观质量合格的样品中任意抽取一框。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
43	遇水膨胀橡胶密封垫胶料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《高分子防水材料 第 4 部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》 GB/T 18173.4-2010	硬度、拉伸强度、体积膨胀倍率、低温弯折、反复浸水试验	每月同标记的膨胀橡胶产量为一批抽样。	从外观质量合格的样品中任意抽取一框。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
44	聚合物水泥防水砂浆	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚合物水泥防水砂浆》 JC/T 984-2011	7d 粘结强度、7d 抗渗性、耐水性	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	随机抽取，样品总质量不少于 10kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
45	高聚物改性沥青防水涂料	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《水乳型沥青基防水涂料》JC/T 408-2005 《非固化橡胶沥青防水涂料》JC/T 2428-2017	固体含量、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率或抗裂性	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 2kg（多组分产品按配比抽取），抽样前产品应搅拌均匀。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ 51/015-2013		断裂伸长率、耐热度、不透水性、低温柔度	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			
46	合成高分子防水涂料	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T 864-2008 《金属屋面丙烯酸高弹防水涂料》JG/T 375-2012	固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	在检验批内随机抽取，样品总质量不少于 5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ 51/015-2013		拉伸强度、断裂延伸率、不透水性、低温柔性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			
		《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		低温柔性、不透水性	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。			
47	聚合物水泥防水涂料	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009	固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
		《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		低温柔性、不透水性	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。			
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ 51/015-2013		拉伸强度、断裂延伸率、不透水性、低温柔性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
48	改性石油沥青密封材料	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《建筑防水沥青嵌缝油膏》JC/T 207-2011	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度	每 1t 为一批，不足 1t 按一批抽样。	每批随机抽取三件产品，离表皮大约 50mm 处各取样 1kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
49	合成高分子密封材料	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《聚氨酯建筑密封胶》JC/T 482-2003 《聚硫建筑密封胶》JC/T 483-2006	拉伸模量、断裂伸长率、定伸粘结性	每 1t 为一批，不足 1t 按一批抽样。	单组分：随机抽取 3 支；多组分：随机抽取 4kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ 51/015-2013		拉伸粘结性、低温柔性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			
50	烧结瓦、混凝土瓦	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《烧结瓦》GB/T 21149-2019 《混凝土瓦》JC/T 746-2007	抗渗性、抗冻性、吸水率	同一批至少抽一次。	从外观合格产品中，随机抽取不少于 13 块。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
51	玻纤胎沥青瓦	《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《玻纤胎沥青瓦》GB/T 20474-2015	可溶物含量、拉力、耐热度、柔度、不透水性、叠层剥离强度	同一批至少抽一次。	从外观合格产品中，随机抽取不少于 4 片。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
52	砖（陶瓷锦砖、缸砖、陶瓷地砖和水泥花砖）	《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010	放射性核素限量	同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 2kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、使用部位、代表数量。	
		《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018			同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。			
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ 51/015-2013			同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
53	大理石、大理石板材、花岗石、预制板块、天然条石和块石	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010	放射性核素限量	同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。	放射性核素限量: 在检验批内随机抽取, 取样数量不少于 2kg。 弯曲强度: 在检验批内随机抽取, 取样数量不少于 10 块, 每种试验条件下的试样取五个为一组。试样长度为 10H+50mm, 当试样厚度 (H) ≤68mm 时宽度为 100mm; 当试样厚度 >68mm 时宽度为 1.5H。长度尺寸偏差 ±1mm, 宽度、厚度尺寸偏差 ±0.3mm。	样品名称、规格型号、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020						
		《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018						
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 《天然花岗石建筑板材》GB/T 18601-2009 《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016	弯曲强度、放射性核素限量	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			
54	外墙陶瓷板/饰面砖	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《陶瓷板》 GB/T 23266-2009	吸水率、抗冻性 (限严寒和寒冷地区)	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取, 取样数量不少于三片整板; 对于因后加工而表面积小于 1.62m <sup>2</sup> 的产品, 应取总面积不小于 5.0m <sup>2</sup> 的产品。 吸水率: 在检验批内随机抽取, 取样数量不少于 10 块整砖。如每块砖的表面积不小于 0.04m <sup>2</sup> 时, 只需 5 块整砖。如每块砖的质量小于 50g, 则需足够数量的砖使每个试样质量达到 50g-100g。若砖的边长不小于 400mm 时, 只需 3 块整砖。抗冻性: 在检验批内随机抽取, 取样数量不少于 10 块整砖, 并且其最小面积为 0.25m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
			《陶瓷砖》 GB/T 4100-2015 《陶瓷马赛克》 JC/T 456-2015 《薄型陶瓷砖》 JC/T 2195-2013					

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
55	胶粘剂 (溶剂型、本体型)	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》 GB 18583-2008	挥发性有机化合物(VOC)、苯、甲苯+二甲苯	同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。	同批次产品随机抽三份样品，每份不小于0.5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013		苯、甲苯+二甲苯、游离甲苯二异氰酸酯(聚氨酯类胶粘剂)、挥发性有机物(VOC)	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。			
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	《胶粘剂挥发性有机化合物限量》 GB 33372-2020	挥发性有机化合物(VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。			
56	胶粘剂 (水性)	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》 GB 18583-2008	挥发性有机化合物(VOC)、游离甲醛	同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。	同批次产品随机抽三份样品，每份不小于0.5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013		游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物(VOC)	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。			
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	《胶粘剂挥发性有机化合物限量》 GB 33372-2020	挥发性有机化合物(VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
57	地毯、衬垫	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》 GB 18587-2001	挥发性有机化合物（VOC）、游离甲醛	同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。	随机抽取不宜少于 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
58	胶粘剂	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《胶粘剂拉伸剪切强度的测定(刚性材料对刚性材料)》GB/T 7124-2008 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	钢-钢拉伸抗剪强度、钢-混凝土正拉粘结强度、抗冲击剥离强度、耐湿热老化性能、不挥发物含量、混合后初黏度、触变指数	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批次，每批号见证取样 3 件，每件每组分称取 500g，并按相同组分予以混匀。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	若加固用材料或产品的量很大，确需分次进场时，必须经设计和监理单位特许，且必须逐次进行抽样复验。
59	纤维复合材料	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法》GB/T 3354-2014	抗拉强度标准值、弹性模量、极限伸长率	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批号，每批号见证取样 3 件，从每件中，按每一检验项目各截取一组试样的用料；试件数量不少于 15 个。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	若加固用材料或产品的量很大，确需分次进场时，必须经设计和监理单位特许，且必须逐次进行抽样复验。
60	纤维织物	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《增强制品试验方法第 3 部分：单位面积质量的测定》GB/T 9914.3-2013	单位面积质量	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批次，每批抽取 6 个试样。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	若加固用材料或产品的量很大，确需分次进场时，必须经设计和监理单位特许，且必须逐次进行抽样复验。

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
61	预成型板材	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法》GB/T 3365-2008	纤维体积含量	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批号，每批号见证取样3件，从每件中，按每一检验项目各截取一组试样的用料。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	若加固用材料或产品的量很大，确需分次进场时，必须经设计和监理单位特许，且必须逐次进行抽样复验。
62	碳纤维织物	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	K数	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批号，每批号见证取样3件，从每件中，按每一检验项目各截取一组试样的用料。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
63	聚合物砂浆体	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	劈裂抗拉强度、抗折强度、聚合物砂浆与钢粘结的拉伸抗剪强度	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批号，每批号见证抽取3件，每件每组分称取500g，并按同组分子予以混合后送独立机构复验。检验时，每一项目每批号的样品制作一组试件。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
64	裂缝修补用注浆料	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《液态胶粘剂密度的测定方法重量杯法》 GB/T 13354-1992 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 《环氧浇筑树脂线性收缩率的测定》HG/T 2625-1994 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016 《多组分胶粘剂可操作时间的测定》 GB/T 7123.1-2015	密度、初始黏度、流动度、竖向膨胀率、23°C下7d无约束线性收缩率、泌水率、25°C测定的可操作时间	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批次，随机抽样不少于20kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
65	结构界面胶(剂)	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	与混凝土的正拉粘结强度与其破坏形式、剪切粘结强度及其破坏形式、耐湿热老化性能现场快速复验	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按进场批次，每批见证抽样3件；从每件中取出一定数量界面胶(剂)经混匀后，为每一复验项目制作5个试件。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	若加固用材料或产品的量很大，确需分次进场时，必须经设计和监理单位特许，且必须逐次进行抽样复验。
66	结构加固用锚栓	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《混凝土用机械锚栓》 JG/T 160-2017	锚栓钢材受拉性能	按工程用量一次进场到位，同一规格、型号、生产厂家为一检验批。	按同一规格包装箱数为一检验批，随机抽取3箱(不足3箱应全取)的锚栓，经混合均匀后，从中见证抽取5%且不少于5个进行复验。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	若加固用材料或产品的量很大，确需分次进场时，必须经设计和监理单位特许，且必须逐次进行抽样复验。
67	阀门	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB 50242-2002	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB 50242-2002 《工业阀门压力试验》 GB/T 13927-2008	强度试验、严密性试验	同牌号、同型号、同规格阀门为一批。	每批数量中抽查10%，且不少于一个。对于安装在主干管上起切断作用的闭路阀门，应逐个作强度和严密性试验。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
68	绝缘导线、电缆、电线	《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》 GB/T 5023.1~.5.7-2008 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分：电梯电缆和挠性连接用电缆》 GB/T 5023.6-2006	导体电阻	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取 1 个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 1.5m。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》 JB/T 10491.1~.4-2004	导体电阻	同厂家各种规格总数的 10%，且不少于 2 个规格。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 1.5m。		
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《额定电压 1kV(Um=1.2 kV)到 35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件》GB/T 12706.1~.3-2020 《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020 《额定电压 1 kV(Um=1.2 kV)到 35 kV(Um=40.5 kV)铝合金芯挤包绝缘电力电缆》GB/T 31840.1~.3-2015 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》 JB/T 8734.1~.6-2016	导体电阻、阻燃（不延燃）	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 2m。		

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
69	灯具	《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015	《灯具 第 1 部分：一般要求与试验》 GB 7000.1-2015	绝缘性能	同厂家、同材质、同类型的灯具为一批；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	每批灯具各抽检 3%，自带蓄电池的灯具应按 5% 抽检，且均不应少于 1 个（套）。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《灯具性能 第 1 部分：一般要求》 GB/T 31897.1-2015	镇流器能效值、效率、功率、功率因数、谐波含量值	同厂家的照明光源、镇流器、灯具、照明设备，数量在 200 套(个)及以下时，抽检 2 套(个)；数量在 201 套(个)~2000 套(个)时，抽检 3 套(个)；当数量在 2000 套(个)以上时，每增加 1000 套(个)时应增加抽检 1 套(个)。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。	现场随机抽样检验。		
70	LED 灯	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《灯具性能 第 1 部分：一般要求》 GB/T 31897.1-2015 《灯具性能 第 2-1 部分：LED 灯具特殊要求》 GB/T 31897.201-2016	效能、功率、功率因数、色度参数	同厂家的照明光源、镇流器、灯具、照明设备，数量在 200 套(个)及以下时，抽检 2 套(个)；数量在 201 套(个)~2000 套(个)时，抽检 3 套(个)；当数量在 2000 套(个)以上时，每增加 1000 套(个)时应增加抽检 1 套(个)。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。	现场随机抽样检验。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
71	开关	《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015	《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第 1 部分：通用要求》 GB/T 16915.1-2014	电气间隙、爬电距离、绝缘电阻、螺钉、载流部件和连接	同厂家、同材质、同类型的开关为一批。对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	每批开关抽检 3%，且不应少于 1 个（套），每组试样不少于 9 个。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
72	插座	《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015	《家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求》 GB/T 2099.1-2008	电气间隙和爬电距离、绝缘电阻、螺钉、载流部件和连接	同厂家、同材质、同类型的插座为一批。对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	每批插座抽检 3%，且不应少于 1 个（套），每组试样不少于 6 个。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
73	电工套管	《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015	《建筑用绝缘电工套管及配件》JG 3050-1998 《电缆管理用导管系统第1部分：通用要求》 GB/T 20041.1-2015 《电力电缆用导管技术条件 第1部分：总则》 DL/T 802.1-2007 《电力电缆用导管技术条件 第2部分：玻璃纤维增强塑料电缆导管》 DL/T 802.2-2017 《电力电缆用导管技术条件 第3部分：非开挖用改性聚丙烯塑料电缆导管》 DL/T 802.3~6-2007 《电力电缆用导管技术条件 第7部分：非开挖用改性聚丙烯塑料电缆导管》 DL/T 802.7-2010 《电力电缆用导管技术条件 第8部分：埋地用改性聚丙烯塑料单壁波纹电缆导管》 DL/T 802.8-2014 《电力电缆用导管技术条件 第9部分：高强度聚氯乙烯塑料电缆导管》 DL/T 802.9-2018	管径、壁厚、壁厚均匀度	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取 1 个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 3 根，每根 1m。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《电力电缆用导管技术条件 第10部分：涂塑钢质电缆导管》 DL/T 802.10-2019 《埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯(PVC-C)套管》 QB/T 2479-2005 《地下通信管道用塑料管》 YD/T 841.1~5-2016	阻燃	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 3 根，每根 600mm。		



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
			《地下通信管道用塑料管第6部分：栅格管》 YD/T 841.6-2017 《地下通信管道用塑料管第7部分：蜂窝管》 YD/T 841.7-2017 《地下通信管道用塑料管第8部分：塑料合金复合型管》YD/T 841.8-2014 《埋地通信用多孔一体塑料管材 第1部分：硬聚氯乙烯(PVC-U)多孔一体管材》QB/T 2667.1-2004 《电气安装用阻燃PVC塑料平导管通用技术条件》GA 305-2001					
74	抹灰砂浆	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《抹灰砂浆技术规程》 JGJ/T 220-2010 《预拌砂浆》 GB/T 25181-2019	拉伸粘结强度、保水率 (限聚合物砂浆)	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于10kg。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
75	防水砂浆	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《预拌砂浆》 GB/T 25181-2019 《聚合物水泥防水砂浆》 JC/T 984-2011	粘结强度、抗渗性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于10kg。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
76	防水透气膜	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T 235-2011	不透水性	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量至少1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
77	建筑外窗	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106-2019	气密性能、水密性能、抗风压性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量 3 樘。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
78	轻钢龙骨	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《建筑用轻钢龙骨》 GB/T 11981-2008	抗冲击试验、静载试验	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量： 1、Q100 及以上：横龙骨 1200mm，2 根，竖龙骨 5000mm，3 根，支撑卡 27 只，通贯龙骨 1200mm，4 根； 2、Q75，横龙骨 1200mm，2 根，竖龙骨 4000mm，3 根，支撑卡 21 只，通贯龙骨 1200mm，3 根； 3、Q50，横龙骨 1200mm，2 根，竖龙骨 2700mm，3 根，支撑卡 15 只。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	Q50 竖龙骨不应开通贯孔，Q75 及以上竖龙骨通贯孔间距 $\geq 1200\text{mm}$
79	纸面石膏板	《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《纸面石膏板》 GB/T 9775-2008 《建筑材料放射性核素限量》 GB 6566-2010	吸水率、放射性核素限量	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 5 张整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《纸面石膏板》 GB/T 9775-2008	面密度、断裂荷载、吸水率				
			《装饰纸面石膏板》 JC/T 997-2006	含水率、单位面积质量、断裂荷载、受潮挠度				

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
80	石膏板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《吸声用穿孔石膏板》 JC/T 803-2007	含水率、断裂荷载	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 5 张整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
			《装饰石膏板》 JC/T 799-2016	含水率、单位面积质量、断裂荷载、防潮性能（防潮板）				
			《嵌装式装饰石膏板》 JC/T 800-2007	含水率、单位面积重量、断裂荷载				
81	矿物棉装饰吸声板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《矿物棉装饰吸声板》 GB/T 25998-2010	质量含湿率、体积密度、弯曲破坏荷载	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 5 张整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
82	纤维水泥平板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《纤维水泥平板 第 1 部分：无石棉纤维水泥平板》 JC/T 412.1-2018 《纤维水泥平板 第 2 部分：温石棉纤维水泥平板》 JC/T 412.2-2018	抗折强度、吸水率（湿胀率）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 3 张整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
83	纤维增强硅酸钙板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《纤维增强硅酸钙板 第 1 部分：无石棉硅酸钙板》 JC/T 564.1-2018 《纤维增强硅酸钙板 第 2 部分：温石棉硅酸钙板》 JC/T 564.2-2018	抗折强度、吸水率（湿胀率）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于 3 张整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
84	玻镁平板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《玻镁平板》 JC 688-2006 《玻镁平板》 GB/T 33544-2017	抗折强度、抗冲击强度、干缩率、湿胀率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于3张整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
85	金属吊顶板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T 23444-2009	耐冲击性、附着力	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
86	铝塑复合板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《普通装饰用铝塑复合板》 GB/T 22412-2016	涂层厚度、剥离强度、耐冲击性、附着力	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于1张。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
87	铝单板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《建筑装饰用铝单板》 GB/T 23443-2009	耐冲击性、附着力	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
88	建筑隔墙用轻质条板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 JG/T 169-2016 《建筑用轻质隔墙条板》 GB/T 23451-2009 《灰渣混凝土空心隔墙板》 GB/T 23449-2009 《混凝土轻质条板》 JG/T 350-2011 《建筑隔墙用保温条板》 GB/T 23450-2009	抗弯破坏荷载（抗弯承载）、抗压强度、软化系数、干燥收缩值、放射性核素限量	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于6块整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
89	增强水泥板（GRC板）	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《玻璃纤维增强水泥（GRC）装饰制品》 JC/T 940-2004	抗弯极限强度、抗压强度、体积密度、吸水率、抗冲击强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于5件。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
90	蒸压加气混凝土板	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《蒸压加气混凝土板》 GB 15762-2008	承载能力	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，样品数量不少于1块整板。	样品名称、规格型号、生产厂家、使用部位、代表批量。	
91	人造木板、饰面人造木板及其制品	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580-2017 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	甲醛释放量	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取，取样数量不少于2块，长 $l=(500\pm 5)$ mm，宽 $b=(500\pm 5)$ mm，试件表面积为 $1m^2$ 。当试件长、宽小于所需尺寸，允许采用不影响测定结果的方法拼合。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	对幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料设施等民用建筑室内装饰装修，应对不同产品、不同批次的人造木板及其制品进行抽查复验。
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020			当同一厂家、同一品种、同一规格产品使用面积大于 $500m^2$ 时需进行复检，组批按同一厂家、同一品种、同一规格每 $5000m^2$ 为一批，不足 $5000m^2$ 按一批计。			
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013			同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
92	木材(门、地板)	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580-2017 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T 17657-2013 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020	含水率、甲醛释放量(实木地板除外)	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取,取样数量不少于3块,长 $l=(500\pm 5)$ mm,宽 $b=(500\pm 5)$ mm,试件表面积为 $1\text{m}^2$ 。当试件长、宽小于所需尺寸,允许采用不影响测定结果的方法拼合。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013			同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。			
93	水泥基粘结料	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《陶瓷砖胶粘剂》 JC/T 547-2017	粘结强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	在检验批内随机抽取,取样数量不少于2kg。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
94	腻子	《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《建筑室内用腻子》 JG/T 298-2010	粘结强度	每15t同类产品为一批,不足15t亦按一批计。	在检验批内随机抽取,取样数量不少于2kg或完成规定试验所需量的3-4倍。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量、稀释比例。	
95	PP-R 给水管材	《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材》GB/T 18742.2-2017	静液压试验	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	在检验批内随机抽取,取样数量不少于3根,每根1米。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
96	溶剂型内墙涂料	《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 GB 18582-2020 《木器涂料中有害物质限量》 GB 18581-2020	挥发性有机化合物(VOC)、苯、游离二异氰酸酯总含量、甲苯+乙苯+二甲苯	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg,装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。(宜为未开封状态一桶)	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020		挥发性有机化合物 (VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t 为一批，不足 5t 按一批计。			幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检。
97	水性内墙涂料	《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 GB 18582-2020	挥发性有机化合物 (VOC)、苯、甲苯+乙苯+二甲苯、游离甲醛	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	每组样品搅拌均匀后抽取不少于 2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。(宜为未开封状态一桶)	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020		挥发性有机化合物 (VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t 为一批，不足 5t 按一批计。			
98	溶剂型木器涂料	《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《木器涂料中有害物质限量》GB 18581-2020	挥发性有机化合物 (VOC)、苯、游离二异氰酸酯总含量、甲苯+乙苯+二甲苯	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	每组样品搅拌均匀后抽取不少于 2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。(宜为未开封状态一桶)	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检。
		《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020		挥发性有机化合物 (VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t 为一批，不足 5t 按一批计。木器聚氨酯涂料，同一厂家产品以甲组分每 5t 为一批，不足 5t 按一批计。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
99	坐浆材料	《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	按批检验,以每层为一检验批。每工作班同一配合比应制作1组且每层不应少于3组。	在施工现场随机抽取,取样数量3个,边长为70.7mm的立方体试件。	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
100	木器用溶剂型腻子	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	《木器涂料中有害物质限量》GB 18581-2020	挥发性有机化合物(VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批,不足5t按一批计。	每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg,装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。(宜为未开封状态一桶)	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检。
101	室内防水涂料	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	挥发性有机化合物(VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批,不足5t按一批计。 聚合物水泥防水涂料,同一厂家产品每10t为一批,不足10t按一批计。	每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg,装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。(宜为未开封状态一桶)	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	
102	防火涂料	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020	挥发性有机化合物(VOC)	同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批,不足5t按一批计。	每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg,装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。(宜为未开封状态一桶)	样品名称、规格型号、生产厂家、生产日期、使用部位、代表批量。	



## 第二部分 建筑节能材料

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS板）	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 29906-2013 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》 GB/T 10801.1-2002 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	导热系数、表观密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、表观密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
2	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS板）	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014 《绝热用挤塑乙烯泡沫塑料(XPS)》 GB/T 10801.2-2018	导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、表观密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
3	硬质聚氨酯泡沫塑料（PUR板）	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》 GB/T 21558-2008 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》 JG/T 420-2013	导热系数、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
4	胶粉聚苯颗粒保温浆料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量： 胶粉料：不少于 5kg，聚苯颗粒：不少于 30L，燃烧性能根据等级确定样品数量； 施工中制作同条件试件导热系数和干密度尺寸为： 300mm×300mm×30mm×3 块，抗压强度尺寸为： 100mm×100mm×100mm×5 块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料混合比例。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、干表观密度、抗压强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测干密度				

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
5	不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板应用技术导则》	导热系数、密度、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取； 样品数量不少于 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			
		《不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板应用技术导则》		导热系数、干密度、抗拉强度、软化系数、抗返卤性	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	建筑用岩棉绝热制品	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑用岩棉绝热制品》 GB/T 19686-2015	导热系数、密度、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取； 样品数量不少于 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			
7	绝热用岩棉、矿渣棉及其制品	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》GB/T 11835-2016	导热系数、密度、吸水率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取， 样品数量不少于 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、吸水率	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
8	建筑保温砂浆	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑保温砂浆》 GB/T 20473-2006	导热系数、密度、抗压强度，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取； 胶粉料：不少于 5kg； 保温材料：不少于 30L； (混合料不少于 30L) 施工中制作同条件试件导热系数尺寸为： 300mm×300mm×30mm×2 块、干密度和抗压强度尺寸为： 70.7mm×70.7mm×70.7mm×6 块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量材料混合比例。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度，同时在施工中制作同条件试件检测干密度	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			
9	建筑外墙外保温防火隔离带	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》 JGJ 289-2012	导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽样检验； 数量：除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ， 燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		密度、垂直于板面的抗拉强度、燃烧性能						
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			
10	现场喷涂 PUR 硬泡体	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《喷涂聚氨酯硬泡体保温材料》JC/T 998-2006 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》 GB 50404-2007	导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
11	酚醛泡沫保温板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《酚醛泡沫保温板外墙外保温系统技术规程》 DB51/T 013-2012 《绝热用硬质酚醛泡沫制品 (PF)》 GB/T 20974-2014 《外墙外保温用酚醛泡沫绝热制品》 JC/T 2265-2014	导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《酚醛泡沫保温板外墙外保温系统技术规程》 DBJ51/T 013-2012		导热系数、表观密度、抗拉强度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m <sup>2</sup> 以下时各种材料抽查不少于 3 次；当单位工程建筑面积在 20000m <sup>2</sup> 以上时不少于 6 次。			
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
12	水泥基复合膨胀玻化微珠浆料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《水泥基复合膨胀玻化微珠建筑保温系统技术规程》DB51/T 5061-2015	导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取； 除燃烧性能外其它项目样品数量： 胶粉料：不少于 5kg； 保温材料：不少于 30L； (混合料不少于 30L)； 燃烧性能根据等级确定样品数量。 施工中制作同条件试件导热系数和干密度尺寸为： 300mm×300mm×30mm×3 块、抗压强度尺寸为： 100mm×100mm×100mm×5 块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量材料混合比例。	
		《水泥基复合膨胀玻化微珠建筑保温系统技术规程》DB51/T 5061-2015		导热系数、抗压强度、干密度、压剪粘结强度、膨胀玻化微珠粒径、粉料干密度	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在 20000m <sup>2</sup> 以下时各种材料抽查不少于 3 次；当单位工程建筑面积在 20000m <sup>2</sup> 以上时不少于 6 次。			
		《建筑节能工程施工质量验收规程》DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测干密度	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
13	保温装饰板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《四川省建筑工程岩棉制品保温系统技术规程》 DBJ51/T 042-2015 《保温防火复合板应用技术规程》JGJ/T 350-2015 《保温装饰板外墙外保温系统材料》JG/T 287-2013 《保温装饰复合板应用技术规程》DBJ51/T 025-2014 《保温防火复合板应用技术规程》JGJ/T 350-2015	导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		岩棉制品：导热系数、密度、燃烧性能、憎水率、抗拉强度、酸度系数； 复合岩棉保温装饰板：导热系数、点位面积质量、保温板与面板粘结强度		同一厂家同一品种的产品，单位工程保温面积每 5000m <sup>2</sup> 为一个验收批，不足 5000m <sup>2</sup> 按一验收批，每一验收批各种材料抽检一次。				
		导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水量、燃烧性能		燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次，不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 10000m <sup>2</sup> 时，每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014						

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
14	玻璃棉制品	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑绝热用玻璃棉制品》 GB/T 17795-2019 《绝热用玻璃棉及其制品》 GB/T 13350-2017	导热系数、密度、压缩强度、质量吸湿率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数或热阻、密度、压缩强度、质量吸湿率、燃烧性能				
15	建筑用真空绝热板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑用真空绝热板》 JG/T 438-2014	导热系数、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、表面吸水量、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ；燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ，A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数或热阻、密度、压缩强度、表面吸水量、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次, 不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次; 超过 10000m <sup>2</sup> 时, 每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个检验批至少抽查一次; 不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次; 超过 1000m <sup>2</sup> 时, 每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m <sup>2</sup> 时, 每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程(群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			
16	水泥基泡沫保温板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《四川省水泥基泡沫保温板工程技术规程》 DBJ51/T 051-2015	导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量, 在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次; 面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取; 除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m <sup>2</sup> ; 燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m <sup>2</sup> , A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数或热阻、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m <sup>2</sup> 以下的每 5000m <sup>2</sup> 至少抽查一次, 不足 5000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次; 超过 10000m <sup>2</sup> 时, 每增加 10000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个检验批至少抽查一次; 不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次; 超过 1000m <sup>2</sup> 时, 每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m <sup>2</sup> 时, 每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程(群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
17	抹面胶浆	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 29906-2013 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014	拉伸粘结强度、压折比	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽样检验； 数量：不少于 3kg。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、水灰比。	
		14d 拉伸粘结强度、浸水 48h 拉伸粘结强度						
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		拉伸粘结强度、压折比	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次；超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			
18	胶粘剂	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 29906-2013 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014	拉伸粘结强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽样检验； 数量：不少于 3kg。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料配比。	
		14d 拉伸粘结强度、浸水 48h 拉伸粘结强度						
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		拉伸粘结强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
19	界面砂浆	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014	拉伸粘结强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽样检验； 数量：不少于 3kg。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料配比。	
		14d 拉伸粘结强度、浸水 48h 拉伸粘结强度						
		拉伸粘结强度						
20	玻纤网格布	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 29906-2013	耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次；面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	检验批内随机抽样检验； 数量：不少于 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		单位面积质量、耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率、断裂伸长率				

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批,每个检验批至少抽查一次;不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次;超过 1000m <sup>2</sup> 时,每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次;超过 5000m <sup>2</sup> 时,每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程(群体建筑),可合并计算保温墙面抽检面积。			
21	热镀锌电焊网	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	力学性能、抗腐蚀性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量,在 5000m <sup>2</sup> 以内复检 1 次;面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程,可合并计算抽检面积。	检验批内随机抽样检验; 数量:不少于 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		镀锌层质量、焊点质量						
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		力学性能、镀锌层质量(抗腐蚀性能)	同厂家、同品种产品每 1000m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批,每个检验批至少抽查一次;不足 1000m <sup>2</sup> 时也应抽查一次;超过 1000m <sup>2</sup> 时,每增加 2000m <sup>2</sup> 应至少增加抽查 1 次;超过 5000m <sup>2</sup> 时,每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程(群体建筑),可合并计算保温墙面抽检面积。			
22	烧结复合自保温砖	《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014	《四川省烧结复合自保温砖和砌块墙体保温系统技术标准》 DBJ51/T 001-2019 《烧结空心砖和空心砌块》 GB/T 13545-2014	强度等级、传热系数、传热阻值	同一生产厂家生产的同品种、同规格、同等级产品以 10000 块为一批,不足 10000 块亦为一批。	检验批内随机抽样检验; 数量:1 组(根据不同规格型号砌筑一面 2m×2m 的墙作传热系数,外加 50 块作其他性能检验)。	样品名称、规格型号、样品密度等级、强度等级、传热系数等级、检验依据、检验项目。	
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019		传热系数或热阻、抗压强度、吸水率	同厂家、同品种产品,按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量,在 5000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次;每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。			



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
23	烧结自保温砖	《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014	《四川省烧结自保温砖和砌块墙体保温系统技术标准》DBJ51/T 002-2019 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014	密度等级、强度等级、传热系数、传热阻值	同一生产厂家生产的同品种、同规格、同等级产品以 10000 块为一批，不足 10000 块亦为一批。	检验批内随机抽样检验； 数量：1 组，（根据不同规格型号砌筑一面 2m×2m 的墙作传热系数，外加 50 块作其他性能检验）。	样品名称、规格型号、样品密度等级、强度等级、传热系数等级、检验依据、检验项目。	
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011 《烧结保温砖和保温砌块》GB 26538-2011	传热系数或热阻、抗压强度、吸水率	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次；每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。			
24	蒸压加气混凝土砌块	《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014	《蒸压加气混凝土砌块》 GB/T 11968-2006	密度等级、强度等级、传热系数、导热系数	同一生产厂家生产的同品种、同规格、同等级产品以 10000 块为一批，不足 10000 块亦为一批。	检验批内随机抽样检验； 数量：干密度和抗压强度 3 组 9 块（100mm×100mm×100mm），导热系数 2 块（300mm×300mm×30mm）；根据不同规格型号砌筑一面 2m×2m 的墙作传热系数。	样品名称、规格型号、样品密度等级、强度等级、传热系数等级、检验依据、检验项目。	
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019		传热系数、导热系数、抗压强度、吸水率	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次；每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加抽查 1 次。			
25	建筑门窗	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑玻璃可见光透射比、太阳直接透射比、太阳能总透射比、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94 《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》 GB/T 8484-2008 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106-2019 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T 151-2008 《中空玻璃》 GB/T 11944-2012	门窗的传热系数、气密性、玻璃的遮阳系数、可见光透射比	同厂家、同材质、同开启方式、同型材系列的产品各抽查一次。	在检验批内随机抽取； 数量：外窗不少于 4 樘；中空玻璃密封性能 10 块；玻璃的遮阳系数、可见光透射比，透光及部分透光遮阳材料的太阳光透射比、太阳光反射比：300mm×300mm 2 块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、传热系数等级、气密性等级。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		门窗的传热系数、气密性，玻璃的遮阳系数、可见光透射比、透光及部分透光遮阳材料的太阳光透射比、太阳光反射比、中空玻璃密封性能	外门窗传热系数、玻璃传热系数、遮阳系数、可见光透射比性能、遮阳材料太阳光透射比及太阳光反射比等，按同一厂家、品种、类型的产品各抽查不少于 1 樘（件）抽样检测；外门窗气密性能，按同一厂家、品种、类型的产品各抽查不少于 3 樘（件）抽样检测；同一生产厂家的同一种产品的中空玻璃密封性能抽样每组应为 15 块。门窗、玻璃的相关性能检测可安排抽样在一组样品中完成检测。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
26	幕墙节能工程用保温材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	参见本手册第二部分1~10、14、15条	导热系数或热阻、密度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000m <sup>2</sup> 以内时复检1次；面积每增加3000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积。	参见本手册第二部分1~10、14、15条。	参见以上所列保温材料。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数或热阻、密度、有机材料的燃烧性能	同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组。			
27	幕墙节能工程用玻璃系统	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑玻璃可见光透射比、太阳直接透射比、太阳能总透射比、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T 151-2008	可见光透射比、传热系数、遮阳系数、中空玻璃的密封性能	同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000m <sup>2</sup> 以内时复检1次；面积每增加3000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积。	在检验批内随机抽取数量：中空玻璃密封性能每组不少于10块；可见光透射比、传热系数、遮阳系数不少于1樘。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、传热系数等级。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组。				
28	幕墙节能工程用隔热型材	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《铝合金建筑型材第1部分基材》GB/T 5237.1-2017 《铝合金建筑型材第6部分隔热型材》 GB/T 5237.6-2017	抗拉强度、抗剪强度	同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000m <sup>2</sup> 以内时复检1次；面积每增加3000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积。	每批（热处理炉）取两根基材，从每根基材上切取1个试样。 不少于3根1.2m长。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014			同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组。			
29	幕墙节能工程用透光、半透光遮阳材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑玻璃可见光透射比、太阳直接透射比、太阳能总透射比、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94	太阳光透射比、太阳光反射比	同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000m <sup>2</sup> 以内时复检1次；面积每增加3000m <sup>2</sup> 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积。	300mm×300mm 2块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014			同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
30	屋面节能工程用保温材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	参见本手册第二部分 1、2、3、6、7、8、12、16 条	导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000m <sup>2</sup> 以内时应复检 1 次；面积每增加 1000m <sup>2</sup> 应增加复验 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	参见本手册第二部分 1、2、3、6、7、8、12、16 条。	参见以上所列保温材料。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、有机保温材料的燃烧性能	同厂家、同品种，每 1000m <sup>2</sup> 屋面使用的材料为一个检验批，每个检验批抽查 1 次；不足 1000m <sup>2</sup> 时抽查 1 次。屋面超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应增加 1 次抽样；屋面超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 3000m <sup>2</sup> 应增加 1 次抽样。同项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体）看，可合并计算屋面抽检面积。			
31	屋面节能工程用反射隔热材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94	太阳光反射率	同厂家、同种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000m <sup>2</sup> 以内时应复检 1 次；面积每增加 1000m <sup>2</sup> 应增加复验 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	300mm×300mm 2 块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014			同厂家、同品种，每 1000m <sup>2</sup> 屋面使用的材料为一个检验批，每个检验批抽查 1 次；不足 1000m <sup>2</sup> 时抽查 1 次。屋面超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应增加 1 次抽样；屋面超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 3000m <sup>2</sup> 应增加 1 次抽样。同项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑）看，可合并计算屋面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
32	地面节能工程用保温材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	参见本手册第二部分 8、12、16 条	导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品，地面面积在 1000m <sup>2</sup> 以内时应复检 1 次；面积每增加 1000m <sup>2</sup> 应增加复验 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	参见本手册第二部分 8、12、16 条。	参见以上所列保温材料。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、有机保温材料的燃烧性能	同厂家、同品种，每 1000m <sup>2</sup> 地面使用的材料为一个检验批，每个检验批抽查 1 次；不足 1000m <sup>2</sup> 时抽查 1 次。地面超过 1000m <sup>2</sup> 时，每增加 2000m <sup>2</sup> 应增加 1 次抽样；地面超过 5000m <sup>2</sup> 时，每增加 3000m <sup>2</sup> 应增加 1 次抽样。同项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑）看，可合并计算屋面抽检面积。			
33	供暖节能工程用散热器和保温材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《供暖散热器散热量测定方法》GB/T 13754-2017	单位散热量、金属热强度	同厂家、同类型的散热器，数量在 500 组及以下时，抽检 2 组；当数量每增加 1000 组时应增加抽检一组。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。	检验批内随机抽样检验；数量在 500 组及以下时，抽检 2 组；当数量每增加 1000 组时应增加抽检 1 组。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《柔性泡沫橡塑绝热制品》 GB/T 17794-2008	导热系数或热阻、密度、吸水率	同厂家、同材质的保温材料，复验次数不得少于 2 次。	检验批内随机抽样检验；数量：橡塑板需要 1m <sup>2</sup> ，橡塑管需要 1m 长。		
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、吸水率	同一厂家、同材质的保温（绝热）材料及管道见证取样送检次数不得少于 2 次。			
34	通风与空调节能工程用绝热材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《柔性泡沫橡塑绝热制品》 GB/T 17794-2008	导热系数或热阻、密度、吸水率	同厂家、同材质的绝热材料，复验次数不得少于 2 次。	检验批内随机抽样检验；数量：橡塑板需要 1m <sup>2</sup> ，橡塑管需要 1m 长。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014			同一厂家、同材质的保温（绝热）材料及管道见证取样送检次数不得少于 2 次。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
35	通风与空调节能工程用风机盘管机组	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《风机盘管机组》 GB/T 19232-2019	供冷量、供热量、风量、水阻力、功率及噪声	按结构形式抽检，同厂家的风机盘管机组数量在 500 台及以下时，抽检 2 台；每增加 1000 台时应增加抽检 1 台。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。	检验批内随机抽样检验，数量不少于 2 台。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
36	配电与照明节能工程电线、电缆	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》 GB/T 5023.3-2008	导体电阻值	同厂家各种规格总数的 10%，且不少于两个规格。	检验批内随机抽样检验，每个规格数量不少于 3 米。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
37	太阳能光热系统	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《太阳能集热器热性能试验方法》GB/T 4271-2007	热性能	同厂家、同类型的太阳能集热器或太阳能热水器，数量在 200 台及以下时，抽检 1 台（套）；200 台以上抽检 2 台（套）。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。	检验批内随机抽样检验；数量在 200 台及以下时，抽检 1 台（套）；200 台以上抽检 2 台（套）。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
			《柔性泡沫橡塑绝热制品》 GB/T 17794-2008	导热系数或热阻、密度、吸水率	同厂家、同材质的保温材料复验次数不得小于 2 次。	检验批内随机抽样检验；数量：橡塑板需要 1m <sup>2</sup> ，橡塑管需要 1m 长。		

### 第三部分 市政工程材料

#### 1.道路工程

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	细粒土	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	天然含水率、液限、塑限、击实试验、CBR 试验	施工前，不少于 1 次/部位 土样变化重新试验。	清除表层土，分层取样，不宜少于 50kg，CBR 试验不宜少于 100kg。	样品名称、取样日期、取样地点、部位/用途。	天然含水率用样品取样后需进行密封。
2	粗粒土	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	最大干密度、颗粒分析、CBR 试验	施工前，不少于 1 次/部位 土样变化重新试验。	清除表层土，分层取样，不宜少于 100kg，CBR 试验不宜少于取 200kg。	样品名称、取样日期、取样地点、部位/用途。	
3	软土	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009 版) 《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	天然含水率、天然密度、比重、天然孔隙比、塑限、液限	需要时，不少于 1 次/部位。	清除表层土，分层取样，不宜少于 20kg。	样品名称、取样地点、部位/用途、颜色。	天然含水率、天然密度、天然孔隙比用样品取样后需进行密封。
4	有机质土	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	有机质含量、烧失量	需要时，不少于 1 次/部位。	清除表层土，分层取样，不宜少于 5kg。	样品名称、取样地点、部位/用途、颜色。	
5	膨胀土	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	塑限、液限、自由膨胀率	需要时，不少于 1 次/部位。	清除表层土，分层取样，不宜少于 20kg。	样品名称、取样地点、部位/用途。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	土工布	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工合成材料 短纤针刺非织造土工布》 GB/T 17638-2017 《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》 GB/T 17639-2008	纵横向断裂强度、纵横向断裂强度对应伸长率、CBR 顶破强力、单位面积质量偏差率、厚度偏差率、垂直渗透系数、纵横向撕破强力	按交货批号的同一品种、同一规格、同一工艺的产品作为一个检验批。	距头端至少 3m；在批样中随机一卷剪取全幅宽样品共 3m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	样品可以被卷起，但严禁折叠，CBR 顶破强力试验样品严禁卷起及折叠。
7	土工膜	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工合成材料 非织造布复合土工膜》 GB/T 17642-2008	纵横向断裂强度、纵横向标准强度对应伸长率、CBR 顶破强力、纵横向撕破强力、耐静水压、垂直渗透系数	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为一个检验批。	批量≤50 卷抽 2 卷， 批量≥51 卷抽 3 卷， 距头端至少 3m； 每一卷随机剪取，样品共 3m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	样品可以被卷起，但严禁折叠，CBR 顶破强力试验样品严禁卷起及折叠。
8	塑料土工格栅	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《土工合成材料 塑料土工格栅》GB/T 17689-2008	拉伸强度、2% 伸长率时的拉伸强度、5% 伸长率时的拉伸强度、标称伸长率	同厂家、同一规格塑料土工格栅不超过 500 卷为一批。	外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度 500mm 后截取全幅宽样品 1m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	
9	钢塑土工格栅	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程土工合成材料土工格栅 第 1 部分：钢塑格栅》JT/T 925.1-2014	纵横向极限抗拉强度、纵横向极限抗拉强度下的伸长率、连接点极限分离力	同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产一定数量的产品为一批、每批数量不超过 50000m <sup>2</sup> 。	外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度 500mm 后截取全幅宽样品 1m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
10	玻纤土工格栅	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《玻璃纤维土工格栅》 GB/T 21825-2008	断裂强力、断裂伸长率	同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检查批。	外观合格的样品中抽取不少于一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	
11	石灰	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	有效钙加氧化镁含量、氧化镁含量、细度、未消化残渣含量、含水量	按进场批次、每批次抽查1次。	生石灰总量不宜少于9kg；熟石灰总量不宜少于5kg。	样品名称、生产厂家、等级、部位/用途、代表批量。	
12	粉煤灰	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、烧失量、细度、比表面积	按进场批次、每批次抽查1次。	连续或在10个以上不同部位取等量样品，总量不宜少于3kg。	样品名称、生产厂家、等级、工程部位/用途、代表批量。	
13	水泥	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《通用硅酸盐水泥》 GB 175-2007 《道路硅酸盐水泥》 GB/T 13693-2017	强度、安定性、凝结时间	用于混凝土路面的水泥袋装200t为一批，散装500t为一批；其余部位按进场批次、每批次抽查1次。	取样方法：1、散装水泥：所取水泥深度不超过2m时，每一个编号内采用散装水泥取样器随机取样；2、袋装水泥：每一个编号内，随机从不少于20袋中抽取。取样数量：总量不少于12kg。	样品名称、生产厂家、出厂日期、强度等级、部位/用途、代表批量。	
14	粗集料	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	颗粒级配、针片状含量、压碎值	同产地、同品种、同规格且连续进场为一批抽查1次。	取样方法：取样部位应均匀分布。取样数量：不宜少于50kg。	样品名称、产地、规格、部位/用途、代表批量。	基层
			《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	颗粒级配、压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、针片				沥青面层



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
				状颗粒含量、小于0.075mm含量、软石含量、破碎砾石含量				
			《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量	以400m <sup>3</sup> 或600t为一验收批，不足400m <sup>3</sup> 或600t也为一验收批。			砼面层
15	细集料	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	颗粒级配	同产地、同品种、同规格且连续进场为一批抽查1次。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于20kg。	样品名称、产地、规格、部位/用途、代表批量。	基层
			《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	颗粒级配、表观相对密度、含泥量（或小于0.075mm含量）、砂当量、棱角性				沥青面层
			《建设用砂》 GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、细度模数、含泥量（天然砂）、泥块含量、石粉含量（人工砂、混合砂）、氯离子含量（海砂或有氯离子污染的砂）				砼面层

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
16	水泥稳定碎石	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	7d 无侧限抗压强度	每 2000m <sup>3</sup> 或每工作班制备一组试件。	稳定细粒土 50kg, 稳定粗粒土 150kg; 加水拌和后样品应在 1 小时内送至实验室。	样品名称、工程部位、设计强度、最大干密度、最佳含水率、压实度要求。	
17	级配碎石	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	颗粒级配、针片状含量、压碎值	同产地、同品种、同规格且连续进场为一批抽查 1 次。	在现场均匀取样, 不宜少于 50kg。	样品名称、产地、规格、部位/用途、代表批量。	
18	道路石油沥青	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	密度、针入度、延度、软化点、闪点、溶解度、黏度、与集料的粘附性、TFOT/RTFOT 后耐老化性能	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号不超过 100t 为一个批次抽查一次。	固体沥青不宜少于 4kg; 液体沥青不宜少于 5L。	样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位。	
19	改性沥青	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	密度、针入度、延度、软化点、闪点、溶解度、黏度、与集料的粘附性、TFOT/RTFOT 后耐老化性能、弹性恢复、储存稳定性(离析, 48h 软化点差)	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号不超过 50t 为一个批次抽查一次。	液体沥青不宜少于 5L。	样品名称、生产日期、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
20	乳化沥青	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	破乳速度、粒子电荷、筛上剩余量、标准黏度、蒸发残留物（含量、溶解度、针入度、延度、软化点（改性））、储存稳定性	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号为一个批次抽查一次。	送检具有代表性的均匀样品，不宜少于 4L。	样品名称、生产日期、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位。	现场制作的乳化沥青不测储存稳定性。
21	矿粉	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	表观密度、含水量、筛分、亲水系数、塑性指数、加热安定性；	按同一生产厂家、同一品种为一个批次抽查一次。	连续或在 10 个以上不同部位取等量样品，总量不宜少于 5kg。	样品名称、生产厂家、工程部位/用途。	
22	木质素纤维	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020	纤维长度、灰分含量、pH 值、吸油量、含水率	同一批原材料、统一规格、稳定生产的产品（不超过 50t）为一批，抽查一次。	不宜少于 1kg。	样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位。	
23	沥青混合料	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	沥青用量、矿料级配、密度、马歇尔稳定度、流值、空隙率、矿料间隙率、理论最大密度、动稳定度(上面层)	每日、每品种检查 1 次。	不宜少于 20kg； 动稳定度不宜少于 40kg。	样品名称、规格型号、工程部位、配合比报告。	用于动稳定度试验的样品送至实验室时，温度不应低于碾压温度。

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
24	外加剂 (减水剂)	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008	减水率、pH值、密度(或细度)、含固量(或含水率)、凝结时间差(缓凝型)、1d抗压强度比(早强型)	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，每批抽样数量不应少于一次。	每一检验批取样量不宜少于3kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	
25	快硬水泥	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《硫铝酸盐水泥》 GB 20472-2006	凝结时间、强度等级	同品种、同等级不超过180t为一批抽查1次。	取样方法：1、散装水泥：所取水泥深度不超过2m时，每个编号内采用散装水泥取样器随机取样；2、袋装水泥：每一个编号内，随机从不少于20袋中抽取。 取样数量：总量不少于12kg。	样品名称、生产日期、生产厂家、强度等级、部位/用途、代表批量。	
26	路面混凝土	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	弯拉(抗折)强度	每100m <sup>3</sup> 的同配合比的混凝土，取样1次；取样中应至少留置1组标养和1组同条件养护试件。	3个试件。	样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位。	
27	透水混凝土	《透水水泥混凝土路面技术规程》 CJJ/T 135-2009	《透水水泥混凝土路面技术规程》CJJ/T 135-2009	抗压强度、弯拉(抗折)强度	100m <sup>3</sup> 同配合比取一次。	各3个试件。	样品名称、成型日期、强度等级、工程部位。	
				透水系数	500m <sup>2</sup> 路面取1次。	3个试件 (直径100mm高50mm圆柱体)。	设计值、工程部位、成型日期。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
28	井盖、雨水篦	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《检查井盖》 GB/T 23858-2009	承载能力、残留变形	500套井盖为一批。	2套。	样品名称、规格型号、产品批号、代表批量、生产厂家、工程部位、材质报告。	地方有要求时。
			《球墨铸铁可调式防沉降井盖》 DB510100/T 203-2016	承载能力、残留变形、球化率、重量				
29	料石(铺砌式面层)	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《天然饰面石材试验方法》 GB/T 9966.1~3-2001	压缩强度、弯曲强度(饱水)、吸水率、体积密度	各品种石材一次。	压缩强度:5块,边长50mm正方体。 弯曲强度:5块,长10H+50mm,宽100mm。 吸水率、体积密度:5块,边长50mm正方体。	样品名称、规格型号、产地/厂家、工程部位。	
30	路面砖	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《混凝土路面砖》 GB 28635-2012	抗压强度或抗折强度、耐磨性、吸水率	同规格、同品种1000m <sup>2</sup> 为一批。	随机抽10块。	样品名称、规格型号、强度等级、生产厂家、工程部位。	
31	砂浆	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	同配合比每1000m <sup>2</sup> 1组。	取样方法:在浇筑地点随机抽取。 取样数量:每组3个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
32	路缘石	《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008	《混凝土路缘石》 JC 899-2016	抗压强度(L型或弧形)、弯拉(抗折)强度(直线型)、吸水率	同类别、同型号、同规格、同强度等级2万块为一批。	每检验批3块。	样品名称、规格型号、强度等级、生产厂家、工程部位。	

## 2.桥梁工程

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、强屈比、超屈比、最大力总延伸率	同牌号、同炉号、同规格、同交货状态不大于60t为一批。	取样方法：拉伸、弯曲：均从不同根钢筋切取；反向弯曲：任1根钢筋切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。取样数量：5根，每根长度不小于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	其中强屈比、超屈比、最大力总延伸率是抗震钢筋要求检验项目；抗震钢筋以反向弯曲性能检测代替弯曲性能检测。
2	钢筋焊接	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012	拉伸试验、弯曲试验(闪光对焊、气压焊)	每300个接头为一个验收批。	接头试件应从工程实体中截取。每批接头中随机切取6个接头，其中3个做拉伸试验，3个做弯曲试验(闪光对焊和用于梁、板的水平钢筋气压焊接头)，每根长度不宜小于500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	封闭环式箍筋闪光对焊接头只做拉伸试验；异径钢筋接头可只做拉伸试验。
3	钢筋机械连接	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	极限抗拉强度	每300个接头为一个验收批。	在工程结构中随机截取3个接头试件，每根长度不宜小于500mm。	钢筋类别、牌号、规格、接头形式、取样部位、接头数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
4	水泥	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《通用硅酸盐水泥》 GB 175-2007	凝结时间、安定性、强度	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	取样方法：1、散装水泥：所取水泥深度不超过 2m 时，每一个编号内采用散装水泥取样器随机取样；2、袋装水泥：每一个编号内，随机从不少于 20 袋中抽取。 取样数量：总量不少于 12kg。	样品名称、生产厂家、强度等级、部位/用途、代表批量。	
5	外加剂 (减水剂)	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《混凝土外加剂应用技术规范》 GB 50119-2013	减水率、pH 值、密度（或细度）、含固量（或含水率）、凝结时间差（缓凝型）、1d 抗压强度比（早强型）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过 50t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	每一检验批取样量不宜少于 3kg。	样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位、材质报告。	
6	矿物掺合料	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《矿物掺合料应用技术规范》 GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046-2017	细度、需水量比、烧失量、安定性、比表面积、流动度比、活性指数	同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场的矿物掺合料，粉煤灰、石灰石粉、磷渣粉和钢铁渣粉不超过 200t 为一批，粒化高炉矿渣粉和复合矿物掺合料不超过 500t 为一批，沸石粉不超过 120t 为一批，硅灰不超过 30t 为一批，每批抽样数量不少于一次。	取样方法：1、散装矿物掺合料：应从每批连续购进的任意 3 个罐体各取等量试样一份；2、袋装矿物掺合料：应从每批中任抽 10 袋，从每袋中各取等量试样一份。 取样数量：总量不宜少于 5kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量。	
7	细骨料	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、细度模数、含泥量（天然砂）、泥块含量、石粉含量（人工砂、混合砂）、氯离子含量（海砂或有氯离子污染的砂）	同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过 600t 或 400m <sup>3</sup> 为一批。	取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 20kg。	样品名称、产地、代表数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
8	粗骨料	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量	同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过 600t 或 400m <sup>3</sup> 为一批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 50kg。	样品名称、规格、产地、代表数量。	
9	混凝土	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009	立方体抗压强度	每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 的同配比混凝土取样不少于 1 次；每工作班拌制同配比混凝土不足 100 盘时，取样不少于 1 次。	1 组 3 个试件，同条件养护留足组数根据实际需要确定。	样品名称、样品等级、工程部位、成型日期、养护方式、同条件养护累计温度值。	
				抗渗性能	混凝土数量小于 250m <sup>3</sup> ，应制作抗渗试件 1 组；250~500m <sup>3</sup> ，应制作 2 组。	1 组 6 个试件。	样品名称、试件尺寸、设计等级、成型日期、养护条件、工程部位。	
10	预应力混凝土用钢绞线	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014	抗拉强度、最大力总伸长率	同一牌号,同一规格,同一生产工艺,不大于 60t 为一批。	在每(任)盘卷中任意一端截取 3 根试样,每根长不宜小于 1100mm。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位。	
11	锚具及夹片	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》 JGJ 85-2010	硬度	同材料、同一生产工艺,不超过 1000 套为一批。	锚具:抽 5%且不少于 5 套,夹片:(锚具数量×孔数,超过 5 孔按 5 孔计算)。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告。	



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
12	预应力锚具组装件	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015	静载锚固性能试验	同材料、同一生产工艺，不超过 1000 套为一批。	锚具：6 个； 夹片：6×锚具孔数；预应力筋(长度应咨询检测单位)：3×锚具孔数；另送预应力筋(长度 1100mm)：6 根。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告。	大桥、特大桥等重要工程、资料不齐全或有疑问的锚具应做检测
13	金属波纹管	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225-2020	外观、尺寸、抗外荷载性能、抗渗漏性能	同一钢带生产厂生产的同一批钢带所制造，每半年或累计不超过 50000m 生产量为一批。	6 根 1300mm 的波纹管。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告。	
14	塑料波纹管	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016	外观、环刚度、局部横向荷载、柔韧性、抗冲击性、拉伸性能	同一配方、同一生产工艺、同设备稳定连续生产，不超过 10000m 为一批。	5 根 300mm； 9 根 1100mm。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告。	
15	水泥净浆	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》 GB/T 17671-1999	抗折强度、抗压强度	每工作班不少于 3 组。	每组棱柱体试件 3 块 40mm×40mm×160mm。	样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位。	
16	砂浆	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	每个构筑物、同类型、同强度等级每 100m <sup>3</sup> 砌体为一批。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
17	钢材（钢梁）	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《低合金高强度结构钢》 GB/T 1591-2018 《碳素结构钢》 GB/T 700-2006	屈服强度、抗拉强度、伸长率、冷弯性能	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态，不大于 60t 为一批。	钢板、钢带的纵向轴线应垂直于轧制方向；型钢和钢棒纵向轴线应平行于轧制方向。随机在钢材一端取样，每批 1 个，尺寸为 300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
18	大六角头螺栓	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231-2006	扭矩系数	同一批次，3000套检测一次。	8套。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位。	
19	扭剪型螺栓	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》 GB/T 3632-2008	紧固轴力	3000套一个批次。	8套。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位。	
20	高强螺栓的栓接板面	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 CJJ 2-2008	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	抗滑移系数	每5万个高强螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。	3套。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位。	

### 3.轨道交通工程

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋、钢筋混凝土用余热处理钢筋	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB/T 13014-2013	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、强屈比、超屈比、最大力总延伸率	1、同一牌号、同一炉罐号、同一规格，重量不大于60t为一批。超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样； 2、允许由同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐号含碳量之差不大于0.02%，含锰量之差不大于0.15%；混合批的重量不大于60t。	取样方法：拉伸、弯曲：均从不同根钢筋切取；反向弯曲：任1根钢筋切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	其中强屈比、超屈比、最大力总延伸率是抗震钢筋要求检验项目；抗震钢筋以反向弯曲性能检测代替弯曲性能检测。
2	钢筋焊接	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012	抗拉强度、弯曲性能	1、同一台班，同一焊工完成的300个同牌号、同直径为一批，当同一台班数量少，可在一周内累计，累计仍不足300个时，按一批计算； 2、箍筋闪光对焊接头，在同一台班内，由同一焊工完成的600个同牌号、同直径箍筋闪光对焊接头作为一个检验批；如超出600个接头，其超出部分可以与下一台班完成接头累计计算。	接头试件应从工程实体中截取；每批接头中随机切取6个接头，其中3个做拉伸试验，3个做弯曲试验（闪光对焊和用于梁、板的水平钢筋气压焊接头），每根长度不宜小于500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	封闭环式箍筋闪光对焊接头只做拉伸试验；异径钢筋接头可只做拉伸试验。
3	钢筋机械连接	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	极限抗拉强度	同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格、以500个为一批，不足500个也作为一批。	在工程结构中随机截取3个接头试件，每根长度不宜小于500mm。	钢筋类别、牌号、规格、接头形式、取样部位、接头数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
4	水泥	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《通用硅酸盐水泥》 GB 175-2007	凝结时间、安定性、强度	同生产厂家、同批号、同品种、同强度等级、同出厂日期且连续进场，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批。	取样方法：1、散装水泥：所取水泥深度不超过 2m 时，每一个编号内采用散装水泥取样器随机取样；2、袋装水泥：每一个编号内，随机从不少于 20 袋中抽取。 取样数量：总量不少于 12kg。	样品名称、生产厂家、强度等级、部位/用途、代表批量。	
5	外加剂 (减水剂)	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《混凝土外加剂》 GB 8076-2008	减水率、pH 值、密度(或细度)、含固量(或含水率)、凝结时间差(缓凝型)、1d 抗压强度比(早强型)	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过 50t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	每一检验批取样量不宜少于 3kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	
6	矿物掺合料	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046-2017	细度、需水量比、烧失量、安定性、比表面积、流动度比、活性指数	同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场的矿物掺合料，粉煤灰、石灰石粉、磷渣粉和钢铁渣粉不超过 200t 为一批，粒化高炉矿渣粉和复合矿物掺合料不超过 500t 为一批，沸石粉不超过 120t 为一批，硅灰不超过 30t 为一批，每批抽样数量不少于一次。	取样方法：1、散装矿物掺合料：应从每批连续购进的任意 3 个罐体各取等量试样一份； 2、袋装矿物掺合料：应从每批中任抽 10 袋，从每袋中各取等量试样一份。 取样数量：总量不宜少于 5kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
7	细集料	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、细度模数、含泥量（天然砂）、泥块含量、石粉含量（人工砂、混合砂）、氯离子含量（海砂或有氯离子污染的砂）	同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过 600t 或 400m <sup>3</sup> 为一批。	取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 20kg。	样品名称、产地、代表批量。	
8	粗集料	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量	同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过 600t 或 400m <sup>3</sup> 为一批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 50kg。	样品名称、规格、产地、代表数量。	
9	防水剂	《混凝土外加剂应用技术规范》 GB 50119-2013	《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008	密度（或细度）、含固量（或含水率）	不超过 50t 为一批。	每一批取样量不宜少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量。（建议水剂 500ml、粉剂 3kg）	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	
10	膨胀剂	《混凝土外加剂应用技术规范》 GB 50119-2013	《混凝土膨胀剂》 GB/T 23439-2017	细度、水中 7d 限制膨胀率	不超过 200t 为一批。	连续或在 20 个取样点取样品，总量不宜少于 10kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
11	混凝土	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	立方体抗压强度	每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 时，取样不少于 1 次；每工作班拌制同配比混凝土不足 100 盘时，取样不少于 1 次；连续浇筑超过 1000m <sup>3</sup> 时，每 200m <sup>3</sup> 取样不少于 1 次。	每次至少 1 组 3 个试件，同条件养护留足组数根据实际需要确定。	样品名称、样品等级、工程部位、成型日期、养护方式、同条件养护累计温度值。	地下铁道工程项目取样频率参照《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018。
12	锚杆	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》 GB 50086-2015 《中空锚杆技术条件》 TB/T 3209-2008	屈服力、最大力、断后伸长率	同一批号、同一规格不超过 1000 套为一批。	每组 2 套。	样品名称、生产厂家、规格型号、炉批号、代表批量、工程部位。	
13	速凝剂	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018	《喷射混凝土用速凝剂》 GB/T 35159-2017	凝结时间、密度（或细度）	同一产地、同一品种、同一批号、同一出厂日期且连续进场不超过 50t 为一批。	水剂不宜少于 500ml； 粉剂不宜少于 4kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	
14	喷射混凝土	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009 《喷射混凝土应用技术规程》 JGJ/T 372-2016	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度：地下铁道工程应按区间或小于区间断面的结构，每 20m 拱和墙各取一组；车站取抗压试件两组；其他工程按每喷射 50m <sup>3</sup> 同一配合比的混合料或混合料小于 50m <sup>3</sup> 的独立工程取抗压试件一组。 抗渗等级：地下铁道工程应按区间结构每 40 延米取抗渗试件一组；车站每 20 延米取抗渗试件一组；其他工程当设计有抗渗要求时，可增做抗渗性能试验。	取样方法：标准试块应在不小于 450mm×450mm×120mm 的喷射混凝土试验板上用切割法或钻芯法取得。 取样数量：立方体抗压强度：每组 3 个；抗渗等级：每组 6 个。	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式。	地下铁道工程项目取样频率参照《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018。

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
15	钢材、型钢	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018	《碳素结构钢》 GB/T 700-2006	屈服强度、抗拉强度、伸长率、冷弯性能	同牌号,同炉号,同规格同交货状态的型钢不超过 60t 为一批。	钢板、钢带的纵向轴线应垂直于轧制方向;型钢和钢棒纵向轴线应平行于轧制方向。随机在钢材一端取样,每批 1 个,尺寸 300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位。	
16	管片螺栓	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018	《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》 GB/T 3098.1-2010	抗拉强度、镀锌层厚度	同批次产品不超过 200 环管片的螺栓安装总套数为一批。	1 组 3 套。	样品名称、生产厂家、规格型号、性能等级、产品批号、代表批量、工程部位。	
17	防水混凝土	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度:每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 时,取样不少于 1 次;每工作班拌制同配比混凝土不足 100 盘时,取样不少于 1 次;连续浇筑超过 1000m <sup>3</sup> 时,每 200m <sup>3</sup> 取样不少于 1 次。 抗渗等级:连续浇筑每 500m <sup>3</sup> 应留置 1 组;且每项工程不少于 2 组。	立方体抗压强度:每次至少 1 组 3 个试件,同条件养护留足组数根据实际需要确定。 抗渗等级:1 组 6 个	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式、同条件养护累计温度值。	地下铁道工程项目取样频率参照《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018。
18	高聚物改性沥青类防水卷材	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008 《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 《预铺防水卷材》 GB/T 23457-2017 《湿铺防水卷材》 GB/T 35467-2017	可溶物含量、拉力、延伸率、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	从外观质量合格的卷材中截取 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
19	合成高分子类防水卷材	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》GB 12952-2011 《高分子防水材料第1部分:片材》 GB/T 18173.1-2012 《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003 《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》GB 27789-2011	断裂拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性、撕裂强度	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	从外观质量合格的卷材中裁取 1m <sup>2</sup> 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
20	有机防水涂料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013 《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T 864-2008	潮湿基面粘结强度、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、表干时间、实干时间、可操作时间、抗渗性	每 5t 为一批，不足 5t 按一批抽样。	随机抽取，不宜少于 5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
21	无机防水涂料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	抗折强度、粘结强度、抗渗性	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	随机抽取，不宜少于 5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、用水量。	



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
22	密封胶	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《混凝土接缝用建筑密封胶》JC/T 881-2017	流动性、挤出性、定伸粘结性	每 2t 为一批，不足 2t 按一批抽样。	单组分产品由该批产品中随机抽取 3 件包装箱，从每件包装箱中随机抽取 4 支样品，共取 12 只；多组分产品按配比随机抽样，共抽取 6kg，取样后应立即密封包装。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
23	橡胶止水带	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《高分子防水材料 第 2 部分：止水带》 GB/T 18173.2-2014	拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度、硬度、压缩永久变形、热空气老化	每月同标记的止水带产量为一批抽样。 B 类、S 类以同标记连续生产 5000m 为一批，不足 5000m 按一批计，J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为一批。	在外观质量合格的样品中随机抽取 2m 的试样。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
24	腻子型遇水膨胀止水条	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《高分子防水材料 第 3 部分：遇水膨胀橡胶》 GB/T 18173.3-2014	硬度、7d 膨胀率、最终膨胀率、耐水性、耐热性、低温柔性	每 5000m 为一批，不足 5000m 按一批抽样。	在外观质量检验合格的样品中随机抽取 2m 的试样。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
25	遇水膨胀止水胶	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《遇水膨胀止水胶》 JG/T 312-2011	表干时间、拉伸强度、体积膨胀倍率、固体含量、下垂度、断裂伸长率、低温柔性	每 5t 为一批，不足 5t 按一批抽样。	随机抽样，抽样量为 5 支。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
26	弹性橡胶密封垫材料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《建筑用橡胶结构密封垫》 GB/T 23661-2009 《高分子防水材料 第4部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》 GB/T 18173.4-2010	硬度、伸长率、拉伸强度、压缩永久变形、热空气老化	每月同标记的止水带产量为一批抽样。	从外观质量合格的样品中任意抽取一框。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
27	遇水膨胀橡胶密封垫胶料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《高分子防水材料 第4部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》 GB/T 18173.4-2010	硬度、拉伸强度、体积膨胀倍率、低温弯折、反复浸水试验	每月同标记的膨胀橡胶产量为一批抽样。	从外观质量合格的样品中任意抽取一框。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
28	聚合物水泥防水砂浆	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚合物水泥防水砂浆》 JC/T 984-2011	7d 粘结强度、7d 抗渗性、耐水性	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	随机抽取，样品总质量不少于 10kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
29	丁腈软木衬垫	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《盾构法隧道管片用软木橡胶衬垫》 GB/T 31061-2014	硬度、拉伸强度、扯断伸长率	500 环为一批。	抽取 3 件。	样品名称、规格型号、产品批号、代表批量、生产厂家、工程部位。	

#### 4.绿化工程

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	栽植土	《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ 82-2012	《绿化种植土壤》 CJ/T 340-2016 《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019	pH值、全盐含量、容重、有机质含量、块径	客土：500m <sup>3</sup> 或2000m <sup>2</sup> 为一批；原状土在同一区域每2000m <sup>2</sup> 为一检验批；栽植基质每200m <sup>3</sup> 为一批。	客土、原状土、栽植基质： 土层20cm及50cm处随机取样5处（袋），随机取样5处，每处100g经混合组成一组，不少于500g。 客土500m <sup>3</sup> 或2000m <sup>2</sup> 以下，原状土2000m <sup>2</sup> 以下，随机取样不得少于3处；栽植基质200m <sup>3</sup> 以下，随机取样不得少于3袋。	取样时间、样品名称、取样地点、代表批量、工程部位。	

#### 第四部分 地基基础工程材料

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋、钢筋混凝土用余热处理钢筋	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB/T 13014-2013	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、强屈比、超屈比、最大力总延伸率	1、同一牌号、同一炉罐号、同一规格，重量不大于60t为一批。超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样； 2、允许由同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐号含碳量之差不得大于0.02%，含锰量之差不得大于0.15%。混合批的重量不大于60t。	取样方法：拉伸、弯曲：均从不同根钢筋切取；反向弯曲：任1根钢筋切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	其中强屈比、超屈比、最大力总延伸率是抗震钢筋要求检验项目；抗震钢筋以反向弯曲性能检测代替性能检测。
2	冷加工钢筋（冷轧带肋钢筋、高延性冷轧带肋钢筋）	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788-2017 《高延性冷轧带肋钢筋》 YB/T 4260-2011 《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》JGJ 95-2011	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、反复弯曲、重量偏差	同一牌号、同一外形、同一规格、同一生产工艺和同一交货状态的钢筋组成，每批不大于60t。	取样方法：拉伸、弯曲：在每（任）盘中随机切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。 取样数量：拉伸：每盘1个；弯曲：每批2个、长度不宜小于500mm；重量偏差：冷轧带肋钢筋3根，每根长度大于500mm；高延性冷轧带肋钢筋1根，每根长度大于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	
3	成型钢筋	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋焊接网混凝土结构技术规程》JGJ 114-2014	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、重量偏差	同一厂家、同一类型、同一钢筋来源的成型钢筋，不超过30t为一批。（对由热轧钢筋制成的成型钢筋，当有施工单位或监理单位的代表驻场监督生产过程，并提供原材料力学性能第三方检验报告时，可仅进行重量偏差检验）	每批中每种钢筋牌号、规格均应至少抽取1个钢筋试件，总数不少于3个，长度不宜小于500mm。	样品牌号、规格、代表批量、厂家、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
4	预应力混凝土用钢绞线	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014	抗拉强度、最大力总伸长率	每批由同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制的钢绞线组成，每批重量不大于 60t。	在每（任）盘卷中任意一端截取 3 根试样，每根长不宜小于 1100mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
5	预应力筋用锚具、夹具、连接器	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》 JGJ 85-2010	硬度、静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）	每个检验批的锚具不宜超过 2000 套，每个检验批的连接器不宜超过 500 套，每个检验批的夹具不宜超过 500 套。	每批产品中抽取 3%且不应少于 6 套样品；静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）：按锚具、夹具、或连接器的成套产品抽样，与相应规格和强度等级的预应力筋组装成 3 个预应力筋-锚具组装件，预应力筋长度应咨询检测单位。	锚具型号、规格、代表批量、生产厂家及批次、适用的预应力筋品种及规格、使用部位。	锚具、夹具和连接器用量不足检验批规定数量的 50%，且供货方提供有效的检验报告时，可不作静载锚固性能检验。
6	钢筋焊接（电渣压力焊、搭接焊、帮条焊、窄间隙焊、预埋件钢筋 T 型接头）	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014	抗拉强度	1、在现浇钢筋混凝土结构中，应以 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批；2、预埋件钢筋 T 形接头应以 300 件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时，可累计计算，当不足 300 件时，亦应按一批计算。试件的钢筋长度应大于或等于 200mm，钢板（锚板）的长度和宽度应等于 60mm，并视钢筋直径的增大而适当增大。	接头试件应从工程实体中截取。每批接头中随机切取 3 个接头试件做拉伸试验，每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
7	钢筋焊接 (闪光对焊、气压焊)	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014	抗拉强度、弯曲性能	1、同一台班，同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径为一批，当同一台班数量少，可在一周内累计，累计仍不足 300 个时，按一批计算； 2、箍筋闪光对焊接头，在同一台班内，由同一焊工完成的 600 个同牌号、同直径箍筋闪光对焊接头作为一个检验批；如超出 600 个接头，其超出部分可以与下一台班完成接头累计计算。	接头试件应从工程实体中截取。每批接头中随机切取 6 个接头，其中 3 个做拉伸试验，3 个做弯曲试验（闪光对焊和用于梁、板的水平钢筋气压焊接头），每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	封闭式箍筋闪光对焊接头只做拉伸试验 异径钢筋接头可只做拉伸试验。
8	钢筋机械连接	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	极限抗拉强度	同一施工条件下采用同一批材料的同等级，同型式，同规格，以 500 个为一批，不足 500 个也作为一批。	在工程结构中随机截取 3 个接头试件，每根长度不宜小于 500mm。	钢筋类别、牌号、规格、接头形式、取样部位、接头数量。	
9	混凝土	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	立方体抗压强度	基础、垫层、冠梁：标准养护试件：1、每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 的同配合比取样不少于一次；2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次；3、当一次连续浇筑 1000m <sup>3</sup> 时，同一配合比每 200m <sup>3</sup> 取样不少于一次。同一强度等级的同条件养护试件不宜少于 10 组且不应少于 3 组。同条件养护试件：1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组，且不应少于 3 组；2、每 2000 m <sup>3</sup> 取样不少于 1 组。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 3 块。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式、同条件养护累计温度值。	
		《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018			桩基：来自同一搅拌站的混凝土，每浇筑 50m <sup>3</sup> 必须至少留置 1 组试件；当混凝土浇筑量不足 50m <sup>3</sup> 时，每连续浇筑 12h 必须至少留置 1 组试件；对单柱单桩，每根桩应至少留置 1 组试件。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018			地下连续墙：墙身混凝土抗压强度试块每100m <sup>3</sup> 混凝土不应少于一组，且每幅槽段不应少于一组，每组每3件。			
		《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018			围护结构灌注桩：同一配合比混凝土试件每5根不应少于一组；结构灌注桩直径大于1m或单桩混凝土量超过25m <sup>3</sup> 的桩，每根桩应留置一组试件，直径小于或等于1m或单桩混凝土量不超过25m <sup>3</sup> 的桩。每灌注台班不应少于1组试件。			
		《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018			围护结构桩顶冠梁：每100m <sup>3</sup> 混凝土取试件一组，不足100m <sup>3</sup> 按一组计。			
		《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018			地下连续墙：每一个单元槽段混凝土制作抗压强度试件一组；			
10	喷射混凝土	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》 GB 50086-2015 《喷射混凝土应用技术规程》 JGJ/T 372-2016 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》 GB 50086-2015 《喷射混凝土应用技术规程》 JGJ/T 372-2016	面层混凝土 抗压强度	每500m <sup>3</sup> 喷射混凝土面积的试验数量不应少于一组。	混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组3个。	样品名称、样品等级、工程部位、成型日期。	
					《喷射混凝土应用技术规程》 JGJ/T 372-2016	试样数量为500m <sup>3</sup> 喷射混凝土取一组，小于500m <sup>3</sup> 喷射混凝土的独立工程不得少于一组。		
		《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018			《喷射混凝土应用技术规程》 JGJ/T 372-2016	地下铁道工程应按区间或小于区间断面的结构，每20m拱和墙各取一组；车站取抗压试件二组；其他工程按每喷射50m <sup>3</sup> 同一配合比的混合料或混合料小于50m <sup>3</sup> 的独立工程取抗压试件一组。		

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
11	防水混凝土	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度：围护结构灌注桩：同一配合比混凝土试件每 5 根不应小于一组；结构灌注桩直径大于 1m 或单桩混凝土量超过 25m <sup>3</sup> 的桩，每根桩应留置一组试件；直径小于或等于 1m 或单桩混凝土量不超过 25m <sup>3</sup> 的桩，每灌注台班不应少于 1 组试件。抗渗等级：每五个单元槽段混凝土制作抗渗压力试件一组。	立方体抗压强度：随机抽取，每组 3 块。 抗渗等级：取样应在施工现场进行，应随机从同一车(盘)中取样，并不宜在首车(盘)混凝土中取样。从车中取样时，应将混凝土搅拌均匀，并应在卸料量的 1/4~3/4 之间取样。取样数量应至少为计算试验用量的 1.5 倍成型抗渗试件，每组为 6 块。	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
		《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018			立方体抗压强度：地下连续墙：墙身混凝土抗压强度试块每 100m <sup>3</sup> 混凝土不应少于一组，且每幅槽段不应少于一组；桩基：来自同一搅拌站的混凝土，每浇筑 50m <sup>3</sup> 必须至少留置 1 组试件；当混凝土浇筑量不足 50m <sup>3</sup> 时，每连续浇筑 12h 必须至少留置 1 组试件；对单柱单桩，每根桩应至少留置 1 组试件。 抗渗等级：墙身混凝土抗渗试块，每 5 幅槽段不应少于一组。			
12	水泥	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《通用硅酸盐水泥》 GB 175-2007	强度、安定性、凝结时间	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	取样方法：1、散装水泥：所取水泥深度不超过 2m 时，每一个编号内采用散装水泥取样器随机取样。2、袋装水泥：每一个编号内，随机从不少于 20 袋中抽取。	水泥品种、强度等级、生产厂家、出厂日期、出厂编号。	



序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011		强度、安定性		取样数量：总量不少于12kg。		
		《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010		强度、安定性	同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且同一次进场的水泥，以30t为一批（不足30t，按30t计），每批见证取样不应少于一次。			
13	外加剂	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008 《混凝土膨胀剂》 GB/T 23439-2017	减水率、泌水率比、抗压强度比、凝结时间差、含气量、碱含量、氯离子含量、1h经时变化量、收缩率比、限制膨胀率、渗透高度比（透水压力比）、48h吸水量比	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批，每批抽样数量不应少于一次。	每一检验批取样量不宜少于3kg；膨胀剂取样量不宜少于10kg。	生产厂名称、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
14	砌筑砂浆增塑剂	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《砌筑砂浆增塑剂》 JG/T 164-2004	分层度、抗压强度比	掺量大于 5% 的增塑剂，每 200t 为一批号；掺量小于 5% 大于 1% 的增塑剂，每 100t 为一批号；掺量小于 1% 大于 0.05% 的增塑剂，每 50t 为一批号；掺量小于 0.05% 的增塑剂，每 10t 为一批号；不足一个批号的应按一个批号计。	每一检验批取样量不宜少于 500g。	生产厂名称、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量。	
15	矿物掺合料	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046-2017	细度、需水量比、烧失量、安定性、比表面积、流动度比、活性指数	同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场的矿物掺合料，粉煤灰、石灰石粉、磷渣粉和钢铁渣粉不超过 200t 为一批，粒化高炉矿渣粉和复合矿物掺合料不超过 500t 为一批，沸石粉不超过 120t 为一批，硅灰不超过 30t 为一批，每批抽样数量不少于一次。	取样方法：1、散装矿物掺合料：应从每批连续购进的任意 3 个罐体各取等量试样一份；2、袋装矿物掺合料：应从每批中任抽 10 袋，从每袋中各取等量试样一份。取样数量：总量不宜少于 5kg。	生产厂名称、产品名称及类型、代表批量。	
16	细骨料	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用砂》 GB/T 14684-2011 《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010	颗粒级配、细度模数、含泥量（天然砂）、泥块含量、石粉含量（人工砂、混合砂）、氯离子含量	以 400m <sup>3</sup> 或 600t 为一验收批，不足 400m <sup>3</sup> 或 600t 也为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。取样数量：不宜少于 20kg。	样品名称、产地、代表数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
17	粗骨料	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011 《混凝土用再生粗骨料》 GB/T 25177-2010	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量	以 400m <sup>3</sup> 或 600t 为一验收批，不足 400m <sup>3</sup> 或 600t 也为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 50kg。	样品名称、产地、代表数量。	
18	素土、灰土	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	有机质含量	每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样。	现场取代表性土样并密封，黏土、粉质黏土不少于 100g。	样品名称、工程部位、取样日期。	
				颗粒粒径		现场取代表性土样并密封，细粒土不少于 0.8kg、砂土不少于 0.8kg、砂砾土不少于 200kg。	样品名称、工程部位、取样日期。	
				黏土：液限、塑限、塑性指数、黏粒含量	每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样。	现场取代表性土样并密封，黏土不少于 8 kg；注浆用黏土有机质含量：黏土、粉质黏土不少于 100g。	样品名称、工程部位、取样日期。	
				《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020	注浆用黏土；含砂率	每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样。	现场取代表性泥浆不少于 50ml。	样品名称、工程部位、取样日期。
19	砂、砂石	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019	含泥量、级配、有机质含量	以 400m <sup>3</sup> 或 600t 为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 20kg。	样品名称、产地、代表数量。	
				粒径、不均匀系数	每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样。	现场取代表性土样并密封，砂土不少于 0.8kg、砂砾土不少于 200kg。		
				颗粒级配、有机质含量、含泥量	以 400m <sup>3</sup> 或 600t 为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布；取样数量：不宜少于 20kg。		注浆地基

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	细度模数				
20	土工布	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》 GB/T 17638-2017 《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》 GB/T 17639-2008	纵横向断裂强度、纵横向断裂强度对应伸长率、顶破强力、单位面积质量偏差率、厚度偏差率、垂直渗透系数、纵横向撕破强力	按交货批号的同一品种、同一规格、同一工艺的产品作为一个检验批。	距头端至少 3m；在批样每卷随机剪取，全幅宽样品共 3m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	
21	塑料土工格栅		《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008	拉伸强度、2%伸长率时的拉伸强度、5%伸长率时的拉伸强度、标称伸长率	同厂家、同一规格塑料土工格栅不超过 500 卷为一批。	在同批塑料土工格栅产品中，随机抽取 1 卷，截取全幅宽 1m 长为样品。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	
22	钢塑土工格栅		《公路工程土工合成材料土工格栅 第 1 部分：钢塑格栅》JT/T 925.1-2014	纵横向极限抗拉强度、纵横向极限抗拉强度下的伸长率、连接点极限分离力	同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产一定数量的掺配为一批、每批数量不超过 50000m <sup>2</sup> 。	在同批钢塑格栅产品中，随机抽取一卷截取样品，钢塑格栅每个方向取样长度不小于 2m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
23	玻纤土工格栅		《玻璃纤维土工格栅》 GB/T 21825-2008	断裂强力、断裂伸长率	同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检查批。	外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度 500mm 后截取全幅宽样品 1m。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	
24	水玻璃	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《工业硅酸钠》 GB/T 4209-2008	模数	生产企业用相同材料,基本相同的生产条件,连续生产或同一班组生产的同一级别的产品为一批。液体硅酸钠每批产品不超过 500t, 固体硅酸钠每批产品不超过 400t。	按《化工产品采样总则》 GB/T 6678-2003 的规定确定采样单元数。液体硅酸钠的采样方法:从混合均匀的成品液体硅酸钠储罐的上、中、下三点采样,取不少于 250ml 的平均试样,立即装入两个清洁、干燥、带有盖子的塑料瓶中,密封。固体硅酸钠的采样方法:按确定的采样单元数,随机取样。每袋所取样品不少于 50g,将所取样品充分混合,用四分法缩分至约 500g,立即装入两个清洁、干燥的广口瓶中,密封。瓶上粘贴标签,注明:生产厂名、产品名称、型号、级别、批号、采样日期和采样者姓名。一瓶作为实验室样品,另一瓶保存备查,保存时间由生产厂根据实际情况确定。	样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告。	
25	砂浆	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ 70-2009	立方体抗压强度	每 100m <sup>3</sup> 砂浆取试件一组,不足 100m <sup>3</sup> 按一组计。	在砂浆搅拌机出料口或在湿拌砂浆的储存容器出料口随机取样制作砂浆试块	工程部位、取样地点、样品名称、强度等级、	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011				(现场拌制的砂浆,同盘砂浆只应作1组试块),每组为3块。	成型日期、样品数量。	
					每一检验批且不超过 250m <sup>3</sup> 砌体的各类、各强度等级的普通砌筑砂浆,每台搅拌机应至少抽检一次。验收批的预拌砂浆、蒸压加气混凝土砌块专用砂浆,抽检可为3组			
26	净浆	《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T 50299-2018 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018 《建筑工程抗浮技术标准》 JGJ 476-2019	《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》 GB/T 17671-1999	抗压强度	每20根为一检验批。	每组试件不少于三块尺寸为40mm×40mm×160mm的试件。	工程部位、取样地点、样品名称、强度等级、成型日期、样品数量。	
27	岩石	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013	点荷载强度	同一产地的同类石材抽检不少于1组	方块体和不规则块体试件,其尺寸宜为50mm±35mm,两加载点间距与加载平均宽度之比宜为0.3-1.0。同一含水状态和同一加载方向下,岩心试件每组试验试件数量宜为5个-10个,方块体和不规则块体试件每组试验试件数量宜为15个-20个。	工程部位、取样时间、取样地点、样品名称、强度等级、样品数量。	

## 第五部分 钢结构工程材料

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	钢材	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《碳素结构钢》 GB/T 700-2006	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	同一牌号、同一质量等级、同一规格、同一交货条件的钢材组成。同批钢材量≤500吨，检验批量标准值为180吨；同批钢材量501~900吨，检验批量标准值为240吨；同批钢材量901~1500吨，检验批量标准值为300吨；同批钢材量1501~3000吨，检验批量标准值为360吨；同批钢材量3001~5400吨，检验批量标准值为420吨；同批钢材量5401~9000吨，检验批量标准值为500吨；同批钢材量>9000吨，检验批量标准值为600吨；注：同一规格可按板厚度 ≤16mm； >16mm，~≤40mm； >40mm，~≤63mm； >63mm，~≤80mm； >80mm，~≤100mm； >100mm。	钢板、钢带的纵向轴线应垂直于轧制方向；型钢和钢棒纵向轴线应平行于轧制方向。随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸。	1、公称厚度小于6mm或公称直径小于12mm的钢材不做冲击试验；2、不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。
			《优质碳素结构钢》 GB/T 699-2015	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	根据建筑结构的重要性及钢材的品种不同，对检验批量标准值应进行修正，检验批量值取10的整数倍。建筑结构安全等级为一级，且设计使用年限为100年重要建筑用钢材和强度等级大于或等于420MPa的高强度钢材，修正系数为0.85；获得认证且连续首3批均检验合格的钢材产品，修正系数为2；其它钢材，修正系数为1。修正系数为2的钢材产品，当检验出现不合格时，应按照修正系数1.00重新确定检验批量。	随机在钢材一端取样，每批3根，长度450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸。	1、公称直径小于16mm圆钢和公称厚度不大于12mm的方钢、扁钢，不做冲击试验；2、不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	钢材	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《建筑结构用钢板》 GB/T 19879-2015	下屈服强度、抗拉强度、屈强比、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	同一牌号、同一质量等级、同一规格、同一交货条件的钢材组成。同批钢材量≤500吨，检验批量标准值为180吨；同批钢材量501~900吨，检验批量标准值为240吨；同批钢材量901~1500吨，检验批量标准值为300吨；同批钢材量1501~3000吨，检验批量标准值为360吨；同批钢材量3001~5400吨，检验批量标准值为420吨；同批钢材量5401~9000吨，检验批量标准值为500吨；同批钢材量>9000吨，检验批量标准值为600吨；注：同一规格可按板厚度 ≤16mm； >16mm，~≤40mm； >40mm，~≤63mm； >63mm，~≤80mm； >80mm，~≤100mm； >100mm。 根据建筑结构的重要性及钢材的品种不同，对检验批量标准值应进行修正，检验批量值取10的整数倍。建筑结构安全等级为一级，且设计使用年限为100年重要建筑用钢材和强度等级大于或等于420MPa的高强度钢材，修正系数为0.85；获得认证且连续首3批均检验合格的钢材产品，修正系数为2；其它钢材，修正系数为1。修正系数为2的钢材产品，当检验出现不合格时，应按照修正系数1.00重新确定检验批量。	随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸、轧制方向。	1、公称厚度大于15mm的钢板要求厚度方向性能应做厚度方向性能；2、不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。
			《低合金高强度结构钢》 GB/T 1591-2018	上屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）				随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm×450mm。



序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	钢材	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《桥梁用结构钢》 GB/T 714-2015	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	同一牌号、同一质量等级、同一规格、同一交货条件的钢材组成。同批钢材量≤500吨，检验批量标准值为180吨；同批钢材量501~900吨，检验批量标准值为240吨；同批钢材量901~1500吨，检验批量标准值为300吨；同批钢材量1501~3000吨，检验批量标准值为360吨；同批钢材量3001~5400吨，检验批量标准值为420吨；同批钢材量5401~9000吨，检验批量标准值为500吨；同批钢材量>9000吨，检验批量标准值为600吨；注：同一规格可按板厚度 ≤16mm； >16mm，~≤40mm； >40mm，~≤63mm； >63mm，~≤80mm； >80mm，~≤100mm； >100mm。 根据建筑结构的重要性及钢材的品种不同，对检验批量标准值应进行修正，检验批量值取10的整数倍。建筑结构安全等级为一级，且设计使用年限为100年重要建筑用钢材和强度等级大于或等于420MPa的高强度钢材，修正系数为0.85；获得认证且连续首3批均检验合格的钢材产品，修正系数为2；其它钢材，修正系数为1。修正系数为2的钢材产品，当检验出现不合格时，应按照修正系数1.00重新确定检验批量。	随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸。	1、公称厚度小于6mm的钢板不做冲击试验； 2、不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。
			《合金结构钢》 GB/T 3077-2015	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）				随机在钢材一端取样，每批2根，尺寸550mm。

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	钢材	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《耐候结构钢》 GB/T 4171-2008	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分 (焊接结构采用的钢材保证项目: S、P、C (CEV); 非焊接结构采用的钢材保证项目: P、S)	同一牌号、同一质量等级、同一规格、同一交货条件的钢材组成。同批钢材量≤500吨, 检验批量标准值为 180 吨; 同批钢材量 501~900 吨, 检验批量标准值为 240 吨; 同批钢材量 901~1500 吨, 检验批量标准值为 300 吨; 同批钢材量 1501~3000 吨, 检验批量标准值为 360 吨; 同批钢材量 3001~5400 吨, 检验批量标准值为 420 吨; 同批钢材量 5401~9000 吨, 检验批量标准值为 500 吨; 同批钢材量>9000 吨, 检验批量标准值为 600 吨; 注: 同一规格可按板厚度 ≤16mm; >16mm, ~≤40mm; >40mm, ~≤63mm; >63mm, ~≤80mm; >80mm, ~≤100mm; >100mm。	随机在钢材一端取样, 每批 1 个, 尺寸 300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸、生产方式、轧制方向。	1、公称厚度小于 6mm 或公称直径小于 12mm 的钢材不做冲击试验、高耐候钢可以不做冲击试验; 2、不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。
			《抗震结构用型钢》 GB/T 28414-2012	下屈服强度、抗拉强度、屈强比、断后伸长率、冲击试验、化学成分 (焊接结构采用的钢材保证项目: S、P、C (CEV); 非焊接结构采用的钢材保证项目: P、S)	根据建筑结构的重要性及钢材的品种不同, 对检验批量标准值应进行修正, 检验批量值取 10 的整数倍。建筑结构安全等级为一级, 且设计使用年限为 100 年重要建筑用钢材和强度等级大于或等于 420MPa 的高强度钢材, 修正系数为 0.85; 获得认证且连续首 3 批均检验合格的钢材产品, 修正系数为 2; 其它钢材, 修正系数为 1。修正系数为 2 的钢材产品, 当检验出现不合格时, 应按照修正系数 1.00 重新确定检验批量。	随机在钢材一端取样, 每批 1 个, 尺寸 300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸。	不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	钢材	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》 GB/T 3274-2017	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	同一牌号、同一质量等级、同一规格、同一交货条件的钢材组成。同批钢材量≤500吨，检验批量标准值为180吨；同批钢材量501~900吨，检验批量标准值为240吨；同批钢材量901~1500吨，检验批量标准值为300吨；同批钢材量1501~3000吨，检验批量标准值为360吨；同批钢材量3001~5400吨，检验批量标准值为420吨；同批钢材量5401~9000吨，检验批量标准值为500吨；同批钢材量>9000吨，检验批量标准值为600吨；注：同一规格可按板厚度 ≤16mm； >16mm，~≤40mm； >40mm，~≤63mm； >63mm，~≤80mm； >80mm，~≤100mm； >100mm。 根据建筑结构的重要性及钢材的品种不同，对检验批量标准值应进行修正，检验批量值取10的整数倍。建筑结构安全等级为一级，且设计使用年限为100年重要建筑用钢材和强度等级大于或等于420MPa的高强度钢材，修正系数为0.85；获得认证且连续首3批均检验合格的钢材产品，修正系数为2；其它钢材，修正系数为1。修正系数为2的钢材产品，当检验出现不合格时，应按照修正系数1.00重新确定检验批量。	随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm×450mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、厚度。	不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验。
			《热轧H型钢和剖分T型钢》GB/T 11263-2017	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）				随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm×450mm。

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	钢材	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《厚度方向性能钢板》 GB/T 5313-2010	厚度方向断面收缩率	Z15级钢板同一炉号、同一牌号、同一厚度、同一交货状态的钢材组成，每批重量不大于50吨；如需方有要求时，也可逐轧制张检验；Z25、Z35级钢板应逐轧制张检验。	随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸200mm×250mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、厚度、等级。	
			《结构用无缝钢管》 GB/T 8162-2018	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲或压扁、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	同一炉号、同一牌号、同一规格、同一热处理钢管组批，每批钢管的数量应不超过以下规定：外径不大于76mm，并且壁厚不大于3mm，400根；外径大于351mm的50根；其它尺寸200根；剩余钢管根数，如不少于上述规定的50%时则单独列为1批，少于上述规定的50%时可并入同一炉号、同一牌号和同一规格的相邻批中。	随机在钢管一端取样，每批在2根钢管上各取拉伸试件1根，长度450mm，各取弯曲或压扁试件1根，长度300mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格。	低合金高强度结构钢管，外径大于70mm，壁厚不小于6.5mm时，应进行纵向冲击试验。
			《直缝电焊钢管》 GB/T 13793-2016	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲或压扁、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目：S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	同一炉号、同一牌号、同一规格、同一精度、同一镀锌层重量级别的钢管组批，每批钢管的数量应不超过以下规定：外径大于219.1mm，每个生产批次的钢管；外径大于219.1mm，但不大于406.4mm，200根；外径大于406.4mm，100根。	随机在钢管一端取样，每批在1根钢管上取拉伸试件1根，长度450mm，每批在2根钢管上各取弯曲或压扁试件1根，长度300mm。	样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格。	

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
2	焊接材料	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类》 GB/T 5293-2018	熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、冲击试验、射线探伤、实心焊丝化学成分、药芯焊丝-焊剂组合熔敷金属化学成分	1、实心焊丝及填充丝、焊带和预成型嵌条：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过 45000kg。 2、焊条：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过 45000kg。 3、药芯焊丝和药芯填充丝：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过 45000kg。 该批焊材应采用一个炉号或控制化学成分的盘条、钢带或管材生产。 4、埋弧焊焊剂：F1 级批量是焊接材料制造厂在其质量保证程序中规定的常规产品数量。F2 级批量是在一个生产周期内，用相同原材料混合物所生产的产品数量。	每批随机抽样制作试板宽度不小于 250mm，长度不小于 300mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	对于以下情况之一的钢结构所采用的焊接材料应按其产品的要求进行抽样复检：1、结构安全等级为一级的一、二及焊缝；2、结构安全等级为二级的一级焊缝；3、需要进行疲劳验算构件的焊缝；4、材料混批或质量证明文件不齐全焊接材料；5、设计文件或合同文件要求复检的焊接材料。
			《高强钢药芯焊丝》 GB/T 36233-2018	熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、射线探伤、熔敷金属化学成分		每批随机抽样制作试板宽度不小于 150mm，长度不小于 150mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	
			《热强钢药芯焊丝》 GB/T 17493-2018	熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、射线探伤、熔敷金属化学成分		每批随机抽样制作试板宽度不小于 150mm，长度不小于 150mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	
			《埋弧焊用热强钢实芯焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》 GB/T 12470-2018	熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、冲击试验、射线探伤、熔实心焊丝化学成分、药芯焊丝-焊剂组合熔敷金属化学成分		每批随机抽样制作试板宽度不小于 150mm，长度不小于 350mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
2	焊接材料	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《非合金钢及细晶粒钢药芯焊丝》 GB/T 10045-2018	多道焊熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、单道焊接接头抗拉强度、冲击试验、射线探伤、熔敷金属化学成分	1、实心焊丝及填充丝、焊带和预成型嵌条：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过 45000kg。 2、焊条：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过 45000kg。 3、药芯焊丝和药芯填充丝：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过 45000kg。 该批焊材应采用一个炉号或控制化学成分的盘条、钢带或管材生产。 4、埋弧焊焊剂：F1 级批量是焊接材料制造厂在其质量保证程序中规定的常规产品数量。F2 级批量是在一个生产周期内，用相同原材料混合物所生产的产品数量。	每批随机抽样制作多道焊试板宽度不小于 150mm，长度不小于 350mm；单道焊试板宽度不小于 125mm，长度不小于 300mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	
			《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012	熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、冲击试验、射线探伤、熔敷金属化学成分		按照需要数量至少三个部位取有代表性的样品。每批随机抽样制作试板宽度不小于 150mm，长度不小于 350mm；焊条长度大于 450mm 时，试板长度不小于 500mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	
			《热强钢焊条》 GB/T 5118-2012	熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、射线探伤、熔敷金属化学成分		每批随机抽样，制作试板宽度不小于 150mm，长度不小于 150mm；焊条长度大于 450mm 时，试板长度应不小于 500mm。	样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家。	
			《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》 GB/T 8110-2008	熔敷金属力学性能、射线探伤、焊丝化学分析		同一炉号、同一形状、同一尺寸、同一交货状态的焊丝组成一批，每批焊丝的最大质量应满足焊丝型号 ER50-X\ER49-1 每 200 吨为一批，其它型号均每 30 吨为一批。	盘（卷、桶）焊丝每批取 1 盘（卷、桶），直条焊丝任取一最小包装单位。制作试板宽度不小于 150mm，长度不小于 350mm。焊条长度大于 450mm 时，试板长度不小于 500mm。	样品名称、炉号、型号、规格、生产厂家。

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
3	大型铸钢件	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《大型铸钢件 通用技术规范》 GB/T 37681-2019	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目；S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	1、当铸件的重量（净重）小于3吨时，按照同炉冶炼同炉热处理原则进行一组理化检验；2、当铸件重量（净重）大于或等于3吨时，每件产品均应进行一组理化检验。	随机在铸钢件一端取样，每批1个，尺寸为300mm×500mm。	炉冶、炉热处理方式、样品名称、牌号、生产厂家、生产日期。	
4	一般工程与结构用低合金钢铸件	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《一般工程与结构用低合金钢铸件》 GB/T 14408-2014	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目；S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	1、按炉次：同一炉次钢液浇注，同炉热处理的为一批；2、按数量或重量：同一材料牌号在熔炼工艺稳定的条件下，几个炉次浇注的并经相同工艺多炉次热处理后以一定的数量或一定重量的铸件为一批。具体要求需供需双方商定。	随机在铸钢件一端取样，每批1个，尺寸为300mm×500mm。	炉号、炉热处理方式、样品名称、牌号、生产厂家、生产日期。	
5	一般工程用铸造碳钢件	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《一般工程用铸造碳钢件》 GB/T 11352-2009	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、冲击试验、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目；S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目：P、S）	1、按炉次：同一炉次钢液浇注，同炉热处理的为一批；2、按数量或重量：同一材料牌号在熔炼工艺稳定的条件下，几个炉次浇注的并经相同工艺多炉次热处理后以一定的数量或一定重量的铸件为一批。具体要求需供需双方商定。	随机在铸钢件一端取样，每批1个，尺寸为300mm×500mm。	炉号、炉热处理方式、样品名称、牌号、生产厂家、生产日期。	

序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	高强度螺栓连接副	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》 GB /T 1231-2006	连接副扭矩系数	同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、长度（当螺栓长度≤100mm时，长度相差≤15mm；螺栓长度>100mm时，长度相差≤20mm，可视为同一长度）、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺母为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的垫圈为同批；分别由同批螺栓、螺母、垫圈组成的连接副为同批连接副。同批高强螺栓连接副最大数量为 3000 套。	随机抽取，每批抽取 8 套。	样品名称、生产厂家、性能等级、螺纹规格、螺栓长度。	
			《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》 GB /T 3632-2008	连接副紧固轴力	同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、长度（当螺栓长度≤100mm时，长度相差≤15mm；螺栓长度>100mm时，长度相差≤20mm，可视为同一长度）、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺母为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的垫圈为同批；分别由同批螺栓、螺母、垫圈组成的连接副为同批连接副。同批钢结构用扭剪型高强螺栓连接副最大数量为 3000 套。	随机抽取，每批抽取 8 套。	样品名称、生产厂家、性能等级、螺纹规格、螺栓长度。	
7	高强螺栓连接摩擦面	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	抗滑移系数	可按分部工程（子分部工程）所含高强螺栓用量划分：每 5 万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足 5 万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。选用两种及两种以上表面处理（含有涂层摩擦面）工艺时，每种处理工艺均需检验抗滑移系数。	试件与所代表的钢结构构件应为同一材质、同批制作、采用同一摩擦处理工艺和具有相同的表面状态，并应用同批同一性能等级的高强度螺栓连接副，在同一环境条件下存放。每批 3 组试件。	构件材质、试件尺寸、摩擦面处理工艺、高强螺栓规格尺寸、设计摩擦系数。	



序号	项目	取样依据	检测依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
8	钢网架螺栓球节点用高强度螺栓	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《钢网架螺栓球节点用高强度螺栓》 GB/T 16939-2016	实物拉力载荷（M39～M85×4的螺栓以硬度代替拉力载荷）	同一性能等级、材料牌号、炉号、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓为同批。最大批量：对小于或等于M36的为5000件，对大于M36的为2000件。	每批随机抽8套。	性能等级、材料牌号、炉号、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺。	仅对结构安全等级为一级或跨度为60m及以上的螺栓球节点钢网架、网壳结构要求。
9	普通紧固件连接	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》 GB/T 3098.1-2010	螺栓实物最小拉力载荷	每个工程项目每一规格螺栓至少一批	随机抽取8套。	螺栓规格、螺栓性能等级。	普通螺栓作永久性连接螺栓时要求。
10	拉索、拉杆、锚具	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率	同一炉批号原材料，按同一轧制工艺及热处理制作的同一规格拉杆或拉索为一批。组装数量以不超过50套件的锚具和索杆为一个检验批。	每个检验批随机抽取3个试件，试件长度1.1m。	拉杆或拉索材质、规格。	
11	金属屋面系统	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	抗风揭性能	——	——		设计要求时

## 第六部分 幕墙工程材料

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注														
1	铝合金材料	《玻璃幕墙工程技术规范》 JGJ 102-2003 《玻璃幕墙工程质量检验标准》 JGJ/T 139-2001 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《铝合金建筑型材 第 1 部分：基材》 GB/T 5237.1-2017	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	每组取 2 根基材，从每根基材上切取 1 个试样（400mm 长），共两个试样。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。															
			《铝合金建筑型材 第 1 部分：基材》 GB/T 5237.1-2017 《铝合金建筑型材 第 2 部分：阳极氧化型材》 GB/T 5237.2-2017 《铝合金建筑型材 第 3 部分：电泳涂漆型材》 GB/T 5237.3-2017 《铝合金建筑型材 第 4 部分：喷粉型材》 GB/T 5237.4-2017 《铝合金建筑型材 第 5 部分：喷漆型材》 GB/T 5237.5-2017	膜厚	每批应由同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类别、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>批量范围 (根)</th> <th>抽取数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1~10</td> <td>全部</td> </tr> <tr> <td>11~200</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>201~300</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>301~500</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>501~800</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>800 以上</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>			批量范围 (根)	抽取数量	1~10	全部	11~200	10	201~300	15	301~500	20	501~800	30	800 以上	40
			批量范围 (根)	抽取数量																		
1~10	全部																					
11~200	10																					
201~300	15																					
301~500	20																					
501~800	30																					
800 以上	40																					
《铝合金建筑型材 第 1 部分：基材》 GB/T 5237.1-2017 《铝合金建筑型材 第 6 部分：隔热型材》 GB/T 5237.6-2017	隔热材料的抗拉强度、抗剪强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	不少于 3 根，每根长 1.2m。																			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注	
2	钢材	《玻璃幕墙工程技术规范》 JGJ 102-2003 《玻璃幕墙工程质量检验标准》 JGJ/T 139-2001 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《碳素结构钢》 GB/T 700-2006 《低合金高强度结构钢》 GB/T 1591-2018	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能	同一工程同一规格送至少一组。	送 400mm 长钢材 2 根。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。		
			《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2002; 《彩色涂层钢板及钢带》 GB/T 12754-2019	镀(涂)层厚度		送 400mm 长钢材 3 根。			
3	中空玻璃	《玻璃幕墙工程质量检验标准》 JGJ/T 139-2001	《玻璃应力测试方法》 GB/T 18144-2008	表面应力	同一工程同一规格送至少一组。	送不小于 300mm×300mm 玻璃板 3 块。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。		
		《玻璃幕墙工程质量检验标准》 JGJ/T 139-2001 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《中空玻璃》 GB/T 11944-2012	露点		同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。			510×360mm 15 块。
		《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》 GB/T 8484-2008	传热系数		800×1250mm 1 张。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-1994	可见光透射比和遮阳系数(太阳得热系数)		300×300mm 2 块。		
4	透光、半透光遮阳材料	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-1994	太阳光透射比、太阳光反射比	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	300×300mm 2 块。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量、材料混合比例。	
5	硅酮结构胶	《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102-2003 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018	《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776-2005	邵氏硬度、标准状态拉伸粘接性能	连续生产 3 吨为一批，一批抽取单组分 5 支，双组份 3kg-5kg，均须密封包装。	单组分结构胶一支(双组份结构胶 AB 组分原包装)		
		剥离粘结性		单组分结构胶一支(双组份结构胶 AB 组分原包装)，300×300mm 玻璃板 2 块，铝合金(与胶接触的)4 条(长度 300mm)				
		相容性		单组分结构胶一支(双组份结构胶 AB 组分原包装)，参考密封胶(同牌号浅色)一支，附件(双面贴/泡沫棒)2 米。				
6	硅酮耐候胶	《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T 139-2001 《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ 133-2001 《人造板材幕墙工程技术规范》JGJ 336-2016	《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776-2005	相容性	连续生产 3 吨为一批，一批抽取单组分 5 支，双组份 3kg-5kg，均须密封包装。	耐候胶一支，参考密封胶(同牌号浅色)一支，附件(双面贴/泡沫棒)2 米。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《金属与石材幕墙工程技术规范》 JGJ 133-2001 《人造板材幕墙工程技术规范》 JGJ 336-2016 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018	《石材用建筑密封胶》 GB/T 23261-2009	密封胶与石材（人造板材）的污染性	石材密封胶连续生产5吨为一批，一批抽取4kg，密封包装。	(75×25×厚度)mm 石材（人造板材）24块，胶一支。	位、代表批量。	
7	幕墙整体	《玻璃幕墙工程技术规范》 JGJ 102-2003 《玻璃幕墙工程质量检验标准》 JGJ/T 139-2001 《金属与石材幕墙工程技术规范》 JGJ 133-2001	《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 15227-2019 《建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法》 GB/T 18250-2015	气密性能、水密性能、抗风压性能、层间变形性能	同一施工单位安装的同一种、同一类型的幕墙板块应至少抽取一组样品进行复检。	1、试件各组成部分应为生产厂家检验合格的产品，试件的安装、镶嵌应符合设计要求，不得加设任何特殊附件或采取其他特殊措施。试件所使用的玻璃和胶应和工程使用的相同； 2、试件宽度最少应包括三根垂直承力杆件。试件高度至少应包括一个层高，并在垂直方向上两处或两处以上和承重结构相连接。试件的安装和受力情况应尽可能和实际相符（如果有窗子，应安装上窗子）； 3、试件必须包括典型的垂直缝和水平接缝。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。	
8	防火棉、保温隔热材料	《玻璃幕墙工程技术规范》 JGJ 102-2003 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑用岩棉绝热制品》 GB/T 19686-2015 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012	密度、导热系数或热阻、憎水率（吸水率）、燃烧性能	同一厂家生产的同一种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1200×600mm 1张。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量、材料混合比例。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注									
9	天然板材	《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ 133-2001	《天然花岗石建筑板材》GB/T 18601-2009 《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016 《天然砂岩建筑板材》GB/T 23452-2009 《天然石灰石建筑板材》GB/T 23453-2009 《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020	弯曲强度	同一品种、类别、等级、供货商为一批，或连续安装部位为一批。	送石材长度（厚度×10+50mm）×宽度100mm×石材厚度，10件。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量、石材种类/矿物组成	用于室内幕墙									
				吸水率、体积密度		送5件（50×50×厚度）mm。											
				压缩强度		送样，5个试件（50×50×50mm）。											
				放射性核素限量		不少于2kg样品。											
10	铝单板	《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ 133-2001	《一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分：力学性能》GB/T 3880.2-2012	抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	送400×100mm铝单板2块。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。										
			《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009	膜厚		300×300mm规格的3件为一组。											
11	铝塑复合板	《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ 133-2001 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018	《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016 《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016	剥离强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>纵</th> <th>横</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25mm</td> <td>350mm</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>350mm</td> <td>25mm</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	纵	横	数量	25mm	350mm	6	350mm	25mm	6	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。	
				纵		横	数量										
			25mm	350mm		6											
350mm	25mm	6															
涂层厚度	500×500mm 3块。																

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
12	环氧AB胶	《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ 133-2001	《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》JC 887-2001	拉剪强度	同一品种、同一配比生产的每釜为一批，抽取总量不少于1kg。	送双组分胶各一筒。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。	
				压剪强度（石材-石材）		送双组分胶各一筒，（50×30×厚度）mm的石材10块。		
			《非结构承载用石材胶粘剂》JC/T 989-2016	压剪强度（石材-石材）		送双组分胶各一筒，（50×30×厚度）mm的石材10块。		
13	瓷板、陶板	《人造板材幕墙工程技术规范》JGJ 336-2016 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018	《建筑幕墙用瓷板》JG/T 217-2007	弯曲强度（破坏强度）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	（300×300×厚度）mm 7块。	样品名称、规格型号、样品数量、工程名称、生产单位、委托单位、检验依据、生产日期、检验项目、使用部位、代表批量。	
			《陶瓷砖》GB/T 4100-2015			整砖检测，厚度≥48，7块；18≤厚度<48，10块。		
			《干挂空心陶瓷板》GB/T 27972-2011			长度大于600mm，600×100×厚度10块；长度小于600mm，整块检测，10块。		
			《建筑幕墙用陶板》JG/T 324-2011			120×10×10mm 10块。		
			《建筑装饰用微晶玻璃》JC/T 872-2019			弯曲强度取样数量不少于5块，尺寸（160×40×20）mm，（或板材厚度，高跨比1:7）尺寸偏差±0.5mm。		
			《外墙用非承重纤维增强水泥板》JG/T 396-2012			在检验批内随机抽取，抗折强度取样数量不少于4块，尺寸（250×250×厚度）mm。		
14	微晶玻璃板					在检验批内随机抽取，弯曲强度取样数量不少于6块，尺寸（20h+50.0）mm×50.0mm，t为板厚度。		
15	纤维水泥板					在检验批内随机抽取，弯曲强度取样数量不少于9块，尺寸（800×100×厚度）mm。		
16	木纤维板							
17	石材蜂窝板							

## 第七部分 消防工程材料

序号	项目		取样依据	检验依据	主要检测参数		组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					B <sub>1</sub>	B级或C级				
1	平板状建筑材料及制品	难燃材料(木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料)	《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012	B <sub>1</sub>	B级或C级	<p>墙体材料： 同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在5000m<sup>2</sup>以内时应复验1次；面积每增加5000m<sup>2</sup>应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。</p> <p>幕墙材料： 同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000m<sup>2</sup>以内时应复验1次；面积每增加3000m<sup>2</sup>应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。</p>	<p>非保温泡沫制品 1、板材类： 250mm×90mm×厚度，16块； 1500mm×1000mm×厚度，3块； 1500mm×500mm×厚度，3块； 2、墙纸：7m<sup>2</sup>。</p>	<p>样品名称、规格型号、生产单位、使用部位、燃烧性能等级、使用说明书(复印件)、合格证(复印件)、材质书(复印件)。</p>	<p>复合材料需提供样品说明资料。</p>
1	平板状建筑材料及制品	可燃材料(木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料)	《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012	B <sub>2</sub>	D级	<p>屋面材料： 同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在1000m<sup>2</sup>以内时应复验1次；面积每增加1000m<sup>2</sup>应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。</p> <p>地面材料： 同厂家、同品种产品，地面面积在1000m<sup>2</sup>以内时应复验1次；面积每增加1000m<sup>2</sup>应增加1次。同工程项目、同施工单位且</p>	<p>非保温泡沫制品： 1、板材类： 250mm×90mm×厚度，16块； 1500mm×1000mm×厚度，3块； 1500mm×500mm×厚度，3块； 2、墙纸、皮革：7m<sup>2</sup>。</p>	<p>样品名称、规格型号、生产单位、使用部位、燃烧性能等级、使用说明书(复印件)、合格证(复印件)、材质书(复印件)。</p>	<p>复合材料需提供样品说明资料。</p>



序号	项目		取样依据	检验依据	主要检测参数		组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注	
					E级	可燃性试验	同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 其它各类材料：同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。	非保温泡沫塑料及制品： 250mm×90mm×厚度，16块； 600mm×600mm×厚度，1块。			
1	平板状建筑材料及制品	可燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料）	《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012	B <sub>2</sub>	E级	可燃性试验、氧指数试验	保温泡沫塑料及制品： 250mm×90mm×厚度，16块； 600mm×600mm×厚度，1块。	样品名称、规格型号、生产单位、使用部位、燃烧性能等级、使用说明书（复印件）、合格证（复印件）、材质书（复印件）。	复合材料需提供结构说明资料。	
2	铺地材料	难燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料）			B <sub>1</sub>	B级					临界热辐射通量、可燃性
		可燃材料（木质材料、高分子合				B <sub>2</sub>	D级				

序号	项目		取样依据	检验依据	主要检测参数		组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		成材料、复合材料、其他材料)				E 级	同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 地面材料： 同厂家、同品种产品，地面面积在 1000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次；面积每增加 1000m <sup>2</sup> 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 其它各类材料：同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。			
3	管状绝热材料	高分子材料	《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005		B <sub>1</sub>	B 级 C 级	单体燃烧试验 (SBI)、可燃性试验	管材：排成“板状”规定的尺寸； 1500mm×1000mm×厚度，3 块； 1500mm×500mm×厚度，3 块 500mm×500mm×2 块。		
				B <sub>2</sub>	D 级 E 级	可燃性试验				
4	窗帘幕布、家具制品装饰材料	难燃材料(纺织织物、高分子合成材料、其他材料)	《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005 《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012	B <sub>1</sub> 级	氧指数、水平燃烧	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。	从窗帘幕布、家具制品装饰材料上随机截取 3m <sup>2</sup> 。	样品名称、规格型号、生产单位、使用部位、燃烧性能等级、使用说明书(复印件)、合格证(复印件)、材质书(复印件)	复合材料需提供样品结构说明资料。
5	电线电缆套管	难燃材料(高分子合成材料)			B <sub>1</sub> 级					

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	饰面型防火涂料	《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005	《饰面型防火涂料》 GB 12441-2018	耐燃时间、质量损失、炭化体积	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。	随机抽取：10kg。		
7	钢结构防火涂料	《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2020	《钢结构防火涂料》 GB 14907-2018	粘结强度、抗压强度	每使用 100t 或不足 100t 薄涂型防火涂料应抽检一次粘结强度；每使用 500t 或不足 500t 厚涂型防火涂料应抽检一次粘结强度和抗压强度	随机抽取：20kg； 防锈漆：5kg。	材质书、详细材料清单、工艺保证项目、施工工艺资料等相关资料。	
		《钢结构防火涂料应用技术规程》 CECS 24：2020		粘结强度、耐水性(室内型)、耐火极限	每使用 100t 的膨胀型钢结构防火涂料和 500t 的非膨胀型钢结构防火涂料作一次耐火性能检验，同一个企业在同一个工程使用的同一规格型号的涂料，只需要作一次耐火检测。	膨胀型：150kg； 非膨胀型：250kg； 防锈漆：10kg； 加固材料：10m <sup>2</sup> (如有)。		